New NIGERIAN

No. 580 SUNDAY, JULY 26, 1992 ON SUNDAY ₦4.00

MUHARRAM 26 1413 A.H.

Goo
• Lockabl
• Intercol
• PANAS
• MODE-
K&
K&
NE
NE
NE
NE
NE
NE

Sign of the end?

Astronomers discover Angels flying over U.S.

By
A SPECIAL CORRESPONDENT

A BAND of angels flying in formation high above earth has been photographed by three amateur astronomers.

The men say they were looking for UFOs in western Pennsylvania where several sightings have been reported.

Baffled scentists have examined the photos and admit they appear to be authentic.

NASA is keeping tightlipped about the objects photographed by brothers Mark and Alex Jenkins and their colleague Carl Kellogg, but many religious leaders say the angels are a sign the end of the world is near.

"God promised to send a sign", says one evangelist. 'The angels signify the Second Coming".

Some UFO watchers say the heavenly host comfirms their belief that UFOs are ... US.

Computer analsysis of the pictures indicate that the angels are about 30 feet tall with a wingspan of about 50 feet. The three astronomers, high school teachers in the New York City area, say the angels had human shapes with long flowing hair that seemed to glow.

"They used their wings to fly, although there is no air at those altitude", says Mark Jenkins.

"At some points, they flew at speeds between 600 and 700 miles an hour. At other times they just hovered motionlessly like hummingbirds".

The teachers say they set up their telescope to see what they could see.

"There were a lot of reports of UFOs sighted in the area, and we were hoping to photograph one", Carl

Abuja now haven for '419' operators

By CLEMENT UNEGBU and
XAVIER NDANYONGMONG,

ABUJA, and its international airport, have been turned into a goldmine as 419 fraudsters now use both names to extort millions of Naira from unwary foreigners, to the utter embarrassment of the entire nation.

... cables at Abuja International Airport.

"With reference to your letter dated 3rd February, 1992 and article 8.3 (III) of our supplementary agreement, we wish to submit to you the attached invoice No. 072, for the sum of 30.59 million US dollars being the amount due on the

New NIGERIAN

No. 580 SUNDAY, JULY 26, 1992 ON SUNDAY ₦4.00

MUHARRAM 26 1413 A.H.

Goo
● Lockabl
● Intercor
● PANAS
● MODE-
K&
K&
NE
NE
NE
NE
NE
NE

Sign of the end?

Astronomers discover Angels flying over U.S.

By
A SPECIAL CORRESPONDENT

A BAND of angels flying in formation high above earth has been photographed by three amateur astronomers.

The men say they were looking for UFOs in western Pennsylvania where several sightings have been reported.

Baffled scentists have examined the photos and admit they appear to be authentic.

NASA is keeping tightlipped about the objects photographed by brothers Mark and Alex Jenkins and their colleague Carl Kellogg, but many religious leaders say the angels are a sign the end of the world is near.

"God promised to send a sign", says one evangelist. "The angels signify the Second Coming".

Some UFO watchers say the heavenly host comfirms their belief that UFOs are really evolved beings from another dimension.

The amasing photos show angels flying in formation between 25 and 30 miles above the US.

Computer analsysis of the pictures indicate that the angels are about 30 feet tall with a wingspan of about 50 feet. The three astronomers, high school teachers in the New York City area, say the angels had human shapes with long flowing hair that seemed to glow.

"They used their wings to fly, although there is no air at those altitude", says Mark Jenkins.

"At some points, they flew at speeds between 600 and 700 miles an hour. At other times they just hovered motionlessly like hummingbirds".

The teachers say they set up their telescope to see what they could see,

"There were a lot of reports of UFOs sighted in the area, and we were hoping to photograph one", Carl Kellogg says.

"With the naked eye, the angels appeared as fast moving bright lights".

Abuja now haven for '419' operators

By CLEMENT UNEGBU and XAVIER NDANYONGMONG,

ABUJA, and its international airport, have been turned into a goldmine as 419 fraudsters now use both names to extort millions of Naira from unwary foreigners, to the utter embarrassment of the entire nation.

In recent months, no less than 50 foreign companies have been swindled of millions of U.S. dollars by some unpatriotic Nigerians, posing as chief executives of leading Nigerian firms, purported to have executed major Federal Government contracts at the Abuja International Airport.

Speaking exclusively to the *New Nigerian on Sunday* in his office in Lagos, the Director-General (Aviation), Ministry of Transport and Communication, Alhaji Gidado Idris, said he was being inundated daily with claims and other correspondences from firms overseas, saying they had entered into deals with some officials of the Ministry of Aviation.

Alhaji Gidado, who said most of the letters he had received so far had been in connection with contracts for the construction and equiping of the Abuja International Airport valued at several millions of dollars disclosed that they had been referred to this coun-

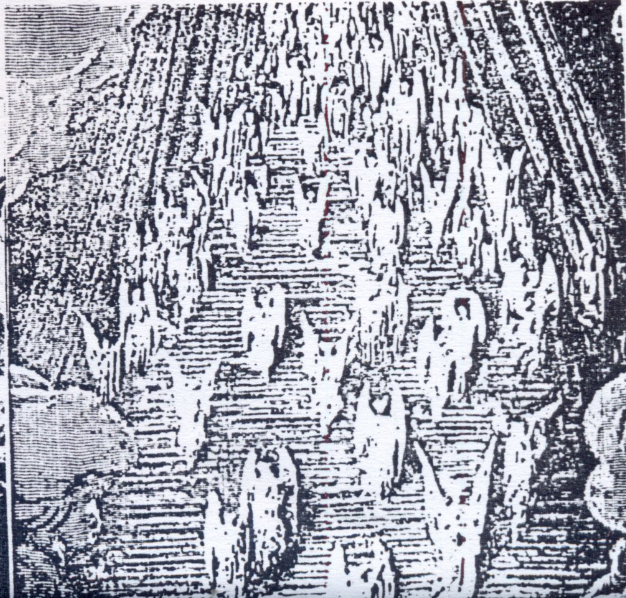
cables at Abuja International Airport.

"With reference to your letter dated 3rd February, 1992 and article 8.3 (III) of our supplementary agreement, we wish to submit to you the attached invoice No. 072, for the sum of 30.59 million US dollars being the amount due on the above stated contract which was executed for your Ministry in 1989".

The company said, in accordance with the terms of the

See Page 4





A BAND of angels flying in formation high above earth has been photographed by three amateur

were looking for UFOs in western Pennsylvania where several sightings have been reported.

U.S.

Baffled scientists have examined the photos and admit they appear to be authentic.

NASA is keeping tightlipped about the objects photographed by brothers Mark and Alex Jenkins and their colleague Carl Kellogg, but many religious leaders say the angels are a sign the end of the world is near.

"God promised to send a sign", says one evangelist. "The angels signify the Second Coming".

Some UFO watchers say the heavenly host comfirms their belief that UFOs are really evolved beings from another dimension.

The amasing photos show angels flying in formation between 25 and 30 miles above the

... with a wingspan of about 50 feet. The three astronomers, high school teachers in the New York City area, say the angels had human shapes with long flowing hair that seemed to glow.

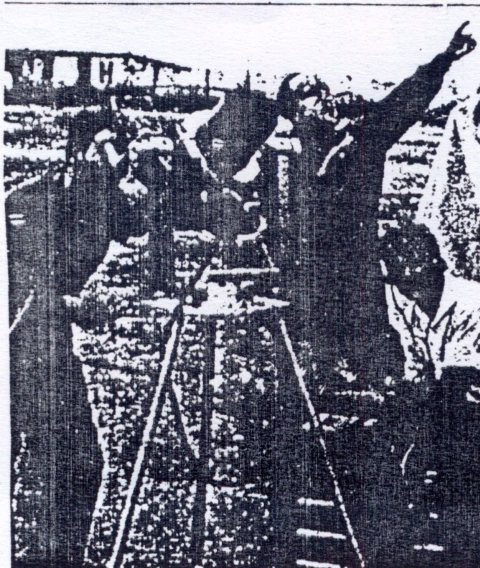
"They used their wings to fly, although there is no air at those altitude", says Mark Jenkins.

"At some points, they flew at speeds between 600 and 700 miles an hour. At other times they just hovered motionlessly like hummingbirds".

The teachers say they set up their telescope to see what they could see.

"There were a lot of reports of UFOs sighted in the area, and we were hoping to photograph one", Carl Kellogg says.

"With the naked eye, the angels appeared as fast moving bright lights".





Mark, Alex and Carl (Clockwise from left). The three astronomers say the angels had human shapes with glowing hair.

Abuja now haven for '419' operators

By CLEMENT UNEGBU and XAVIER NDANYONGMONG,

ABUJA, and its international airport, have been turned into a goldmine as 419 fraudsters now use both names to extort millions of Naira from unwary foreigners, to the utter embarrassment of the entire nation.

In recent months, no less than 50 foreign companies have been swindled of millions of U.S. dollars by some unpatriotic Nigerians, posing as chief executives of leading Nigerian firms, purported to have executed major Federal Government contracts at the Abuja International Airport.

Speaking exclusively to the *New Nigerian on Sunday* in his office in Lagos, the Director-General (Aviation), Ministry of Transport and Communication, Alhaji Gidado Idris, said he was being inundated daily with claims and other correspondences from firms overseas, saying they had entered into deals with some officials of the Ministry of Aviation.

Alhaji Gidado, who said most of the letters he had received so far had been in connection with contracts for the construction and equiping of the Abuja International Airport valued at several millions of dollars disclosed that they had been referred to this country's security agencies and the Federal Investigations and Intelligence Bureau (FIIB), Alagbon Close, Ikoyi, for thorough investigations.

He referred to two of the letters written this month, saying that the fact that they were still talking of the Ministry of Aviation months after that Ministry was merged with those of Communication and Transport in itself, showed that those involved in the transactions did not know what they were talking about.

One of the letters is from a Mexico-based company known as Tellez Importadores Exportadores Distribuidores dated July 13, 1992, and addressed to a non-existent General Manager, project and Engineering Division, Federal Ministry of Aviation, Civil Aviation Division, Broad Street, Lagos.

It reads "Re: Contract No. FMA/CAD/0140/89, supply, installation and calibration of 55,000 pieces of digital computers with remote control cables at Abuja International Airport.

"With reference to your letter dated 3rd February, 1992 and article 8.3 (III) of our supplementary agreement, we wish to submit to you the attached invoice No. 072, for the sum of 30.59 million US dollars being the amount due on the above stated contract which was executed for your Ministry in 1989".

The company said, in accordance with the terms of the

See Page 4

IAAF receives 'B' samples of dru

... But Nigeria yet to react

THOUGH Nigeria is yet to formally complain to it, the International Amateur Athletics Association (IAAF) has not the result of the 'B' samples of the six Nigerian athletes whose 'A' samples reportedly tested positive early this month.

A spokesman for the IAAF in London said that the result of the counter-sample was known but could not be made public until it had been officially passed on to Nigerian authorities.

Charity Opara, Tina Iheagwam, Chioma Ajunwa, Daniel Philips, Clement Chukwu and Innocent Asonze were banned and dropped from the Nigerian Olympic team shortly before left for Barcelona for allegedly testing positive to banned drugs.

However, a Lagos High Court has restrained two of the athletes — Iheagwam and Opara from being dropped.

In Barcelona, Nigeria's Olympic team threw a veil of secrecy over the future of Opara and Iheagwam.

Nigerian officials in the athletes' village in Barcelona refused to discuss the case of the runners, saying only that they were not in Barcelona.

Under international regulations, sanctions can only be taken after the announcement of the result on the second sample.

Meanwhile, basketball superstar Magic Johnson yesterday told millions of fellow HIV sufferers "keep your head up. You can live on".

Johnson, one the sport's most famous players who admitted in November that he was HIV-positive, said "I aim to accomplish a goal for everybody with HIV. I represent a whole lot of people back home".

Johnson, whose revelation profoundly shocked Americans who consider him one of their greatest sporting heroes, told a press conference given for the U.S

SORRISI UTILE


Piero Angela

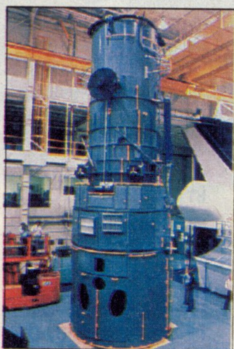
ASTROFISICA • Le scoperte più recenti

Lune abitabili?

SORRISI E CANZONI T.V. dal 10 gennaio - 17 gennaio.

FUORI DAL SISTEMA SOLARE ESISTONO CORPI CELESTI CHE POTREBBERO ESSERE ADATTI ALLO SVILUPPO DELLA VITA

Siamo come dei ciechi che si muovono in un labirinto sotterraneo fatto di caverne, gallerie e cunicoli. Con questa eloquente immagine un astrofisico ha definito lo stato attuale delle nostre conoscenze per quanto riguarda la ricerca di vita su altri pianeti: stiamo procedendo a tentoni, non vediamo niente. Tutto quello che sappiamo è che nella nostra «caverna» c'è vita, però non sappiamo cosa c'è altrove. Il telescopio Hubble (foto), ultimamente, è riuscito a individuare vari pianeti fuori dal sistema solare. È un'osservazione molto importante, perché conferma quello che gli astrofisici pensavano da sempre, cioè che un grandissimo numero di stelle abbia, come il nostro Sole, una giostra di pianeti orbitanti. Ciò che ha sorpreso, però, è il fatto che i pianeti individuati siano di grosse dimensioni: ci si aspettava che tali pianeti (come i nostri Giove o Saturno) ruotassero nelle orbite esterne, invece si trovano in orbite più interne del previsto, cioè nella posizione «giusta» (non troppo caldo, non troppo freddo) per ospitare la vita. Ma un pianeta di grandi dimensioni ha caratteristiche inadatte per lo sviluppo della vita (un'atmosfera enorme, che crea sulla superficie interna rocciosa pressioni e temperature altissime). E allora? A parte il fatto che altrove può esistere una situazione diversa, più simile a quella terrestre, alcuni astrofisici hanno fatto notare che le lune di questi grandi pianeti potrebbero rientrare nella categoria adatta. Già nel nostro sistema solare esistono lune di Giove e di Saturno molto interessanti: Io (con vulcani), Europa (forse con acqua in superficie), Titano (con laghi di idrocarburi). Certe lune extraterrestri potrebbero essere adatte a ospitare la vita. Ma quale vita? Qui il discorso sfuma. A noi, in realtà, non ecciterebbe sapere che nell'universo esistano pianeti (o lune) popolati da muschi o magari da mosche. Sarebbe interessante sapere se esistono altri esseri intelligenti, magari più avanzati di noi tecnologicamente. Per ora, comunque, non sappiamo neanche se troveremo dei batteri...



Piero Angela

Foto: Grazia Neri

scrivere a: SCIENZA & TECNOLOGIA - Casella Postale 1122, 20100 Milano

più le bellezze della Terra - aggiunge Vittori - Queste piante, questi germogli che vedo davanti a me, la primavera di Mosca». Grida di bambini distolgono l'astronauta: sono i suoi figlioletti, che ha potuto riabbracciare dopo otto mesi. Ma resta il tempo per un ultimo pensiero: «Ho sempre creduto all'esistenza di altre forme di vita nell'Universo, le considero estremamente probabili - dice l'astronauta - E ritengo che sia probabile anche l'esistenza di forme di vita intelligenti oltre alla nostra».

Nel suo "buen retiro" della Città delle stelle...

MISTERI DELLO SPAZIO A 37 ANNI DALLO SBARCO SULLA LUNA L'EQUIPAGGIO DELL'APOLLO 11 RIVELA DETTAGLI SORPRENDENTI

CONTATTI RAVVICINATI
ROBERT WHITE
Il 17 luglio del 1962, a bordo di un X-15 a 22 km di altezza vide un oggetto grigio, a circa 100 metri di distanza. «Non avevo idea di che cosa potesse essere - raccontò - ma è certo che ci sono cose là fuori».

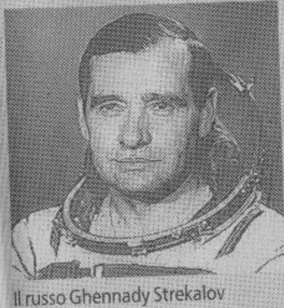
GORDON COOPER
Il 15 maggio 1963, a bordo della Mercury, comunicò alla base di Muchea, in Australia, che un oggetto luminoso di colore verde si stava avvicinando alla sua capsula. All'Onu, in una audizione, disse: «Credo che questi veicoli extraterrestri visitino il nostro pianeta. Ma molti astronauti sono riluttanti a parlarne». In seguito aggiunse: «Per anni sono vissuto con un segreto, imposto a tutti quelli che si occupano di astronautica».

LOWELL E BORMAN
Nel dicembre 1965, a bordo


John Glenn nel primo volo del 1962

di una capsula Gemini, informarono Cape Kennedy di vedere a «ore 10» un oggetto. La base domandò se si trattava del razzo che li aveva portati in orbita. «Quello lo vediamo - rispose Lowell - ma ce ne sono altri, altri sette».

VICTOR AFANASYEV
Nell'aprile 1979 ha visto gli Ufo: «Volavano in formazione a pochi metri da noi e ci sono girati intorno. Avevano una


Il russo Ghennady Strekalov

struttura metallica lunga circa 40 metri».

GHENNADY STREKALOV
A bordo della MIR, nel 1990, osservò un oggetto sferico. «Era visibilissimo tra di noi e la Groenlandia. Lo vedemmo per 10 secondi, poi sparì».

JOHN GLENN
Forse scherzando, forse no, ha detto all'NBC: «E' sempre imbarazzante quando ti chiedono cose alle quali non vogliamo rispondere, come "Siamo soli nell'Universo?" Non diamo mai la risposta vera, ma continuiamo a vedere oggetti là fuori. I nostri boss sono molto preoccupati dall'idea della Guerra dei Mondi e dal panico nelle strade. Così dobbiamo stare tranquilli e continuiamo a vedere queste cose solo nei nostri incubi o al cinema, e alcune di loro sono molto vicine alla realtà».

«Eravamo sulla Luna scortati da un Ufo»

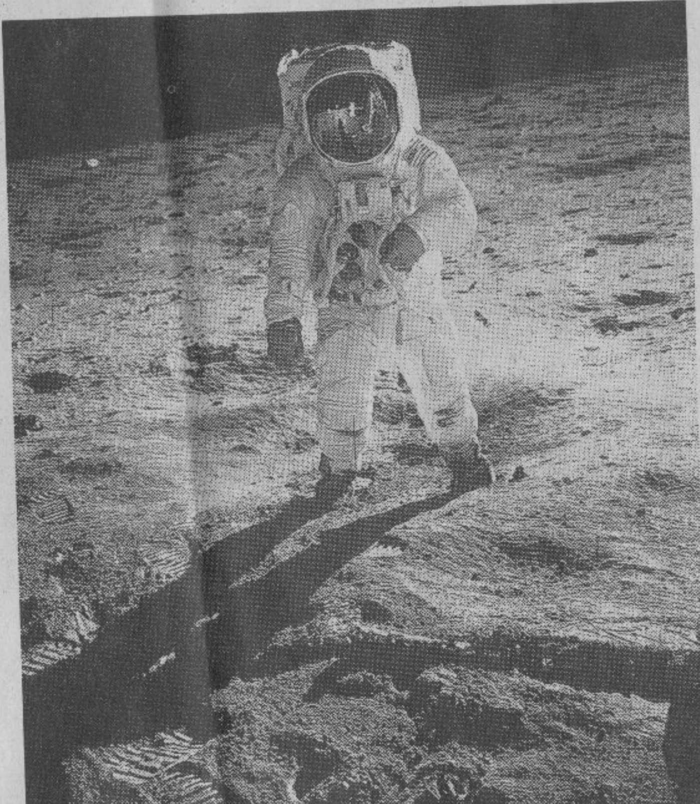
I segreti che Aldrin aveva taciuto

«Base di Houston qui Apollo 11 Avete qualche idea di dove si trovi l'S-IVB il razzo che ci ha portati sulla traiettoria lunare rispetto a noi?»
«Apollo 11, qui Houston. L'S-IVB è a circa 6000 miglia nautiche da voi»

«Non potevamo vedere un oggetto così lontano Quindi era qualcosa di diverso. Lo seguimmo per un po' e poi decidemmo di andare a dormire e di non parlarne con nessuno fino al debriefing che avremmo fatto al ritorno sulla Terra»

Vittorio Sabadin

Trentasette anni fa, esattamente in questi giorni, milioni di persone in tutto il mondo affollavano i bar per seguire da preistoriche tv in bianco e nero l'avventura dell'Apollo 11, la capsula che avrebbe portato l'uomo sulla Luna. Coperte dalle voci dei commentatori, si udivano sullo sfondo le incomprensibili comunicazioni tra la base di Houston e i tre astronauti nella navicella: Neil Armstrong, Edward «Buzz» Aldrin e Michael Collins. Due frasi, scambiate il 19 luglio, poco prima dello sbarco, erano sembrate a tutti i tecnici che seguivano la missione una normale richiesta di informazioni, ma nascondevano un segreto che Aldrin ha rivelato solo adesso:


Lo storico 20 luglio 1969: Edwin «Buzz» Aldrin cammina sulla Luna

informarci per precauzione su dove si trovasse l'S-IVB».

Tornati sulla Terra, accolti

questo ha spinto ancora di più l'agenzia ad una politica di segretezza. Nessuno riuscì a sco-

ne americana, discendente da una famiglia svedese di fabbri e predestinato ai voli sul nostro satellite dal cognome della madre: Moon. Ci sono pochissime foto di Armstrong sulla Luna, ma ce ne sono moltissime di Aldrin, che molti appassionati dei misteri lunari accusano adesso di non avere raccontato tutta la verità. Basta fare una ricerca sul web con Google o Yahoo per rendersi conto di quante persone nel mondo siano convinte che, anche dopo l'allunaggio, «c'era qualcosa di strano là fuori».

La convinzione nasce da presunte intercettazioni delle comunicazioni fra gli astronauti e la Nasa, fatta da radioamatori a terra. Sceso sul suolo lunare, Armstrong affermò di vedere una intensa luce che proveniva da un cratere. La comunicazione si sarebbe interrotta bruscamente, ma non per le decine di persone che la intercettavano da casa. «Che cosa sono? Che cosa sono? Potete dirci che cosa sono? - avrebbero continuato Armstrong e Aldrin -. Oh Dio, non ci credereste. Siamo qui, stiamo tutti bene, ma abbiamo dei visitors. Vi dico che ci sono altre navi spaziali qui e sono tutte allineate al bordo del cratere».

Di questa flotta galattica non c'è traccia nelle foto e nei filmati che la Nasa ha reso pubblici. Qualcosa dovrebbe potersi vede-

GORDON COOPER
Il 15 maggio 1963, a bordo della Mercury, comunicò alla base di Muchea, in Australia, che un oggetto

vissuto con un segreto, imposto a tutti quelli che si occupano di astronautica».

LOWELL E BORMAN
Nel dicembre 1965, a bordo

John Glenn nel primo volo del 1962

VICTOR AFANASYEV
Nell'aprile 1979 ha visto gli Ufo: «Volavano in formazione a pochi metri da noi e ci sono girati intorno. Avevano una

Il russo Ghennady Strekalov

JOHN GLENN
Forse scherzando, forse no, ha detto all'NBC: «E' sempre imbarazzante quando ti chiedono cose

dobbiamo stare tranquilli e continuiamo a vedere queste cose solo nei nostri incubi o al cinema, e alcune di loro sono molto vicine alla realtà».

«Eravamo sulla Luna scortati da un Ufo»

Vittorio Sabadin

Trentasette anni fa, esattamente in questi giorni, milioni di persone in tutto il mondo affollavano i bar per seguire da preistoriche tv in bianco e nero l'avventura dell'Apollo 11, la capsula che avrebbe portato l'uomo sulla Luna. Coperte dalle voci dei commentatori, si udivano sullo sfondo le incomprensibili comunicazioni tra la base di Houston e i tre astronauti nella navicella: Neil Armstrong, Edward «Buzz» Aldrin e Michael Collins. Due frasi, scambiate il 19 luglio, poco prima dello sbarco, erano sembrate a tutti i tecnici che seguivano la missione una normale richiesta di informazioni, ma nascondevano un segreto che Aldrin ha rivelato solo adesso: l'Apollo 11 non era solo nello spazio.

L'equipaggio chiese alla base dove si trovasse rispetto a loro l'S-IVB, il terzo modulo del razzo che li aveva spinti verso la Luna. Dopo qualche minuto, Houston rispose che si trovava a 6000 miglia nautiche, circa 11 mila chilometri. «Non poteva dunque essere quello - ha rivelato Aldrin - il grande oggetto che vedevamo dall'oblò ad una certa distanza da noi. Era a forma di anello e si muoveva ad ellissi. Collins decise di guardarlo meglio con un cannocchiale, non era sicuramente il nostro razzo».

I tre astronauti decisero di non comunicare altro alla base, e di parlarne solo al loro ritorno in un briefing riservato. «Che cosa potevamo fare? - ha spiegato Aldrin -. Dovevamo metterci a gridare "ragazzi, c'è qualcosa che si muove qui di fianco, avete idea di che cosa possa essere?" Molta gente ascoltava le comunicazioni tra noi e Houston, gente di tutti i tipi. Temevamo che qualcuno potesse chiedere di annullare la missione, a causa di una minaccia aliena o per qualunque altra stupida ragione. Così decidemmo solo di informarci per precauzione su dove si trovasse l'S-IVB».

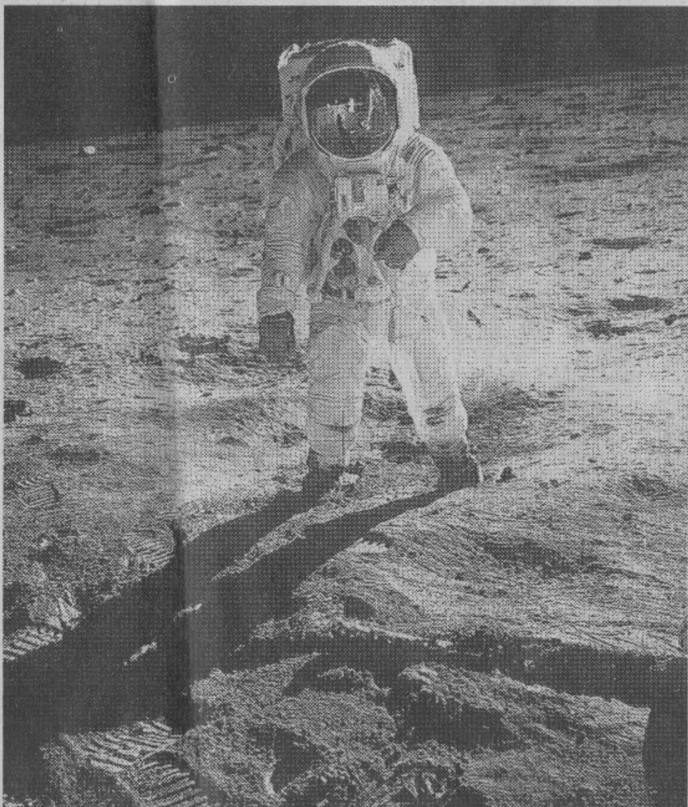
I segreti che Aldrin aveva taciuto

«Base di Houston qui Apollo 11 Avete qualche idea di dove si trovi l'S-IVB il razzo che ci ha portati sulla traiettoria lunare rispetto a noi?» «Apollo 11, qui Houston. L'S-IVB è a circa 6000 miglia nautiche da voi»

Apollo 11 e base di Houston
19 luglio 1969

«Non potevamo vedere un oggetto così lontano Quindi era qualcosa di diverso. Lo seguimmo per un po' e poi decidemmo di andare a dormire e di non parlarne con nessuno fino al debriefing che avremmo fatto al ritorno sulla Terra»

L'astronauta Buzz Aldrin
37 anni dopo l'avvistamento



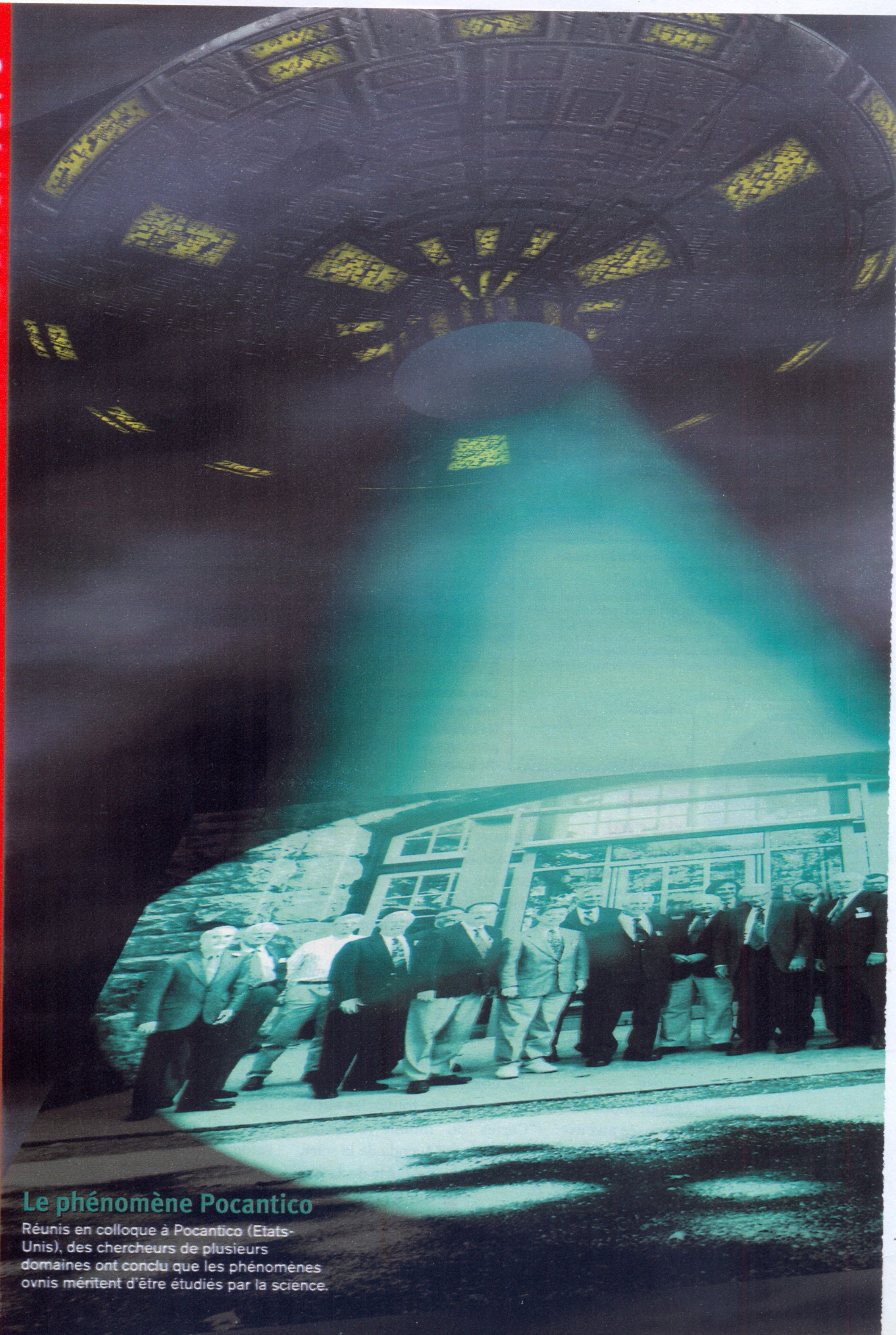
Lo storico 20 luglio 1969: Edwin «Buzz» Aldrin cammina sulla Luna

Tornati sulla Terra, accolti dal presidente americano Richard Nixon a bordo della portaerei Hornet, gli astronauti raccontarono le fasi dell'avvistamento ai responsabili della missione. La Nasa decise di non renderle pubbliche. Il dottor David Baker, all'epoca Senior Scientist dell'Apollo 11, ha spiegato che l'Agenzia spaziale americana, temendo il ridicolo, aveva vincolato l'equipaggio al segreto. «Molti tecnici della Nasa si sono convinti che gli Ufo esistono - ha detto Baker - e questo ha spinto ancora di più l'agenzia ad una politica di segretezza. Nessuno riuscì a scoprire che cosa fosse l'oggetto che quelli dell'Apollo 11 avevano visto, ma è certo che questi avvistamenti non erano rari fino dai tempi dei primi viaggi in orbita: molti equipaggi avevano incontrato oggetti strani».

Anche se il nome di Neil Armstrong è rimasto nella memoria di tutti come quello dell'eroe della missione, il primo uomo a mettere piede sulla Luna, in realtà il vero protagonista di Apollo 11 fu Edwin Buzz Aldrin, colonnello dell'aviazione americana, discendente da una famiglia svedese di fabbri e predestinato ai voli sul nostro satellite dal cognome della madre: Moon. Ci sono pochissime foto di Armstrong sulla Luna, ma ce ne sono moltissime di Aldrin, che molti appassionati dei misteri lunari accusano adesso di non avere raccontato tutta la verità. Basta fare una ricerca sul web con Google o Yahoo per rendersi conto di quante persone nel mondo siano convinte che, anche dopo l'allunaggio, «c'era qualcosa di strano là fuori».

La convinzione nasce da presunte intercettazioni delle comunicazioni fra gli astronauti e la Nasa, fatta da radioamatori a terra. Sceso sul suolo lunare, Armstrong affermò di vedere una intensa luce che proveniva da un cratere. La comunicazione si sarebbe interrotta bruscamente, ma non per le decine di persone che la intercettavano da casa. «Che cosa sono? Che cosa sono? Potete dirci che cosa sono? - avrebbero continuato Armstrong e Aldrin -. Oh Dio, non ci credereste. Siamo qui, stiamo tutti bene, ma abbiamo dei visitors. Vi dico che ci sono altre navi spaziali qui e sono tutte allineate al bordo del cratere».

Di questa flotta galattica non c'è traccia nelle foto e nei filmati che la Nasa ha reso pubblici. Qualcosa dovrebbe potersi vedere negli altri documenti video, custoditi nei National Archives, ma - giusto perché il mistero degli Ufo lunari possa continuare ad affascinarci senza essere smentito -, dei 700 nastri della missione ne sono misteriosamente spariti 698 e l'unica macchina rimasta in grado di trasmetterli non esiste più: era conservata al Goddard Space Flight Center's Data Evaluation Lab, chiuso e smantellato per mancanza di fondi.



Le phénomène Pocantico

Réunis en colloque à Pocantico (Etats-Unis), des chercheurs de plusieurs domaines ont conclu que les phénomènes ovnis méritent d'être étudiés par la science.

PAR PHILIPPE HENAREJOS

Ovnis
La fin du tabou

Tournant capital dans l'étude des ovnis : des scientifiques de toutes disciplines ont récemment admis qu'il n'était pas illégitime de les examiner sans *a priori*. La quête des civilisations extraterrestres prend dès lors une nouvelle ampleur, et on cherche même à les dénombrer!



Il y a moins de quatre ans, les astronomes ignoraient s'il existait des planètes en orbite autour d'étoiles comme le Soleil. Aujourd'hui, treize planètes extérieures au système solaire ont été détectées autour d'étoiles distantes de moins de 150 années-lumière. Leur découverte constitue la première vraie piste pour chercher la vie ailleurs. Car un fait est désormais établi : une proportion non négligeable d'étoiles possèdent des planètes, c'est-à-dire les seuls astres dont on sait avec certitude qu'ils sont capables d'abriter la vie.

Si l'on considère que la Voie lactée, notre galaxie, contient environ 200 millions d'étoiles et qu'il y a dans le cosmos autant de galaxies que de grains de sable sur une plage, la question vaut que l'on s'y arrête. Déjà, les astronomes imaginent les instruments qui, demain, leur permettront de trouver d'autres planètes.

Si la vie existe ailleurs, rien n'interdit d'imaginer

PHOTO DR/INFOGRAPHIE G. M.

Ovnis
la fin du tabou

qu'elle soit évoluée et intelligente. C'est l'un des postulats du programme SETI (*Search for extra-terrestrial intelligence*, recherche d'intelligence extraterrestre). A l'aide de puissants radiotélescopes, des astronomes auscultent méthodiquement des milliers d'étoiles afin de vérifier si une émission peut être attribuée à une civilisation technologiquement avancée.

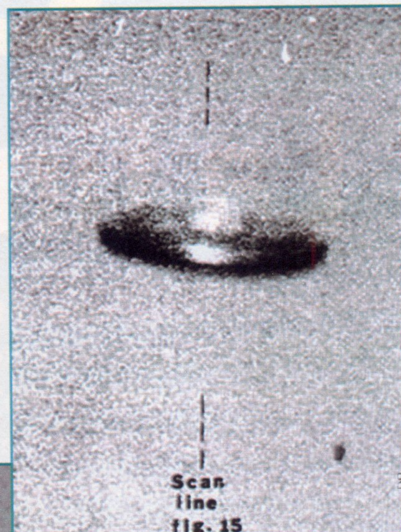
Est-il déraisonnable d'envisager que, parmi ces éventuelles civilisations, certaines aient atteint un stade d'évolution technique bien supérieur au nôtre? Au point d'être à même de nous rendre visite? A l'extrême limite du raisonnement, si un tel fait est possible, ne s'est-il pas déjà produit? Et, en observant des phénomènes qualifiés d'ovnis, certaines personnes n'auraient-elles pas assisté à l'arrivée d'êtres venus d'ailleurs?

UN OBSERVATEUR PRIVILÉGIÉ

Pour Jean-Jacques Vélasco, chef du Service d'expertise des phénomènes de rentrée atmosphérique (SEPRA) au Centre national d'études spatiales (CNES), l'idée n'a rien de saugrenu : « Aujourd'hui, la connexion scientifique entre la vie extraterrestre et les ovnis ne peut être établie. Mais l'hypothèse ne saurait être rejetée. » Occupant depuis des années un poste d'observation privilégié des phénomènes ovnis qui ont eu lieu au-dessus du territoire français, Jean-Jacques Vélasco a mené de nombreuses enquêtes sur des cas de toute nature, dont la majorité est plus ou moins vite élucidée.

Cependant, environ 40 % des observations communiquées au SEPRA n'ont pu être identifiées. « La plupart des descriptions s'insèrent dans les lois de la perception. Les témoins observent des objets de forme discoïdale, qui se déplacent sans bruit selon des trajectoires bizarres, avec parfois d'autres caractéristiques étonnantes. Ce sont des phénomènes physiques, puisque, dans certaines circonstances, des capteurs – le plus souvent des radars – les enregistrent. » Les quelques occasions où les observations des témoins ont pu être recoupées par des observations d'instruments prouvent la matérialité physique des phénomènes.

Le sujet mérite donc d'être étudié scientifiquement. C'est la conclusion d'une assemblée de scientifiques de diverses disciplines et de diverses nationalités réunis en colloque à Pocantico (Etat de New York, Etats-Unis), du







cela ne coûte rien et cela ne fait de mal à personne. D'autant que les récepteurs de SETI se branchent en parallèle et ne prennent pas de temps aux autres recherches. L'idée n'est pas stupide. De plus, elle comprend une part de ce rêve qui manque parfois aux scientifiques».

En attendant que l'hypothèse extraterrestre des ovnis soit explorée et que les récepteurs de SETI frémissent d'un message intelligent, que reste-t-il aux chasseurs de vie dans l'Univers? Ils peuvent tenter de réduire l'incertitude qui plane sur chacun des termes de l'équation de Drake. Cette tâche a déjà commencé avec les recherches de planètes extrasolaires.

S. NUMAZAWA/APB

«Pour l'instant, nous évaluons à 5 % le nombre d'étoiles de type spectral voisin du Soleil qui ont des planètes géantes, dit Jean Schneider. Mais nous n'avons toujours aucune idée de la proportion de planètes telluriques. De plus, ce pourcentage n'est valable que dans un rayon de 50 parsecs autour du Soleil. Reste-t-il exact au centre de la Galaxie ou dans les autres bras spirales? Nous n'en savons rien. Mais, même dans le cas le moins favorable, il y a tant d'étoiles qu'il s'en trouvera toujours au moins un milliard pour posséder des planètes de type jovien.»

Tout en poursuivant ses recherches, Michel Mayor, l'astronome suisse qui a découvert la première planète extrasolaire autour de 51 Pegasi, par variation de la vitesse radiale de l'étoile, essaie de comprendre les caractéristiques des systèmes planétaires connus. «Jusqu'à présent, dit-il, la moitié des planètes que nous avons découvertes sont étonnamment proches de leur étoile.» Cela signifie que ces géantes, qui, selon les modèles, n'ont pu se former qu'à une grande distance de leur étoile, ont migré, vraisemblablement à cause d'une interaction avec le disque de poussières dans lequel elles traçaient leur orbite.

Pour l'Américain Geoffrey Marcy, autre découvreur de planètes, «ce pourrait être le premier signe que les planètes comme la Terre sont rares et que, par conséquent, la vie l'est aussi». Lors du phénomène de migration des planètes géantes vers leur étoile, les planètes rocheuses comme la Terre ou Mars, vraisemblablement formées à l'intérieur de leur orbite, seraient détruites.

PLUS DE MÉTAL QUE SUR LE SOLEIL

D'autant que, selon Michel Mayor, l'analyse du spectre de ces étoiles pourrait confirmer l'hypothèse : «Nous remarquons que les étoiles accompagnées de planètes massives de courte période ont une métallicité importante, de l'ordre de deux à quatre fois celle du Soleil.

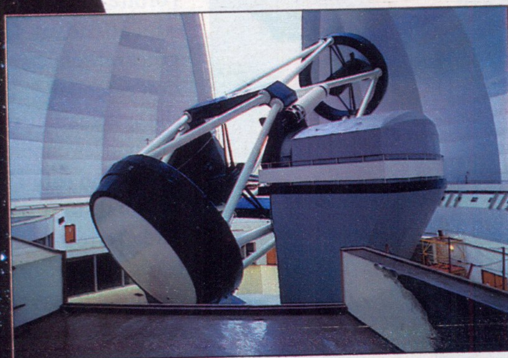
Deux hypothèses semblent se dessiner. La première est que ce genre d'étoile naît de nébuleuses riches en métaux qui, selon les modèles, favorisent très vite la formation de planètes géantes. La seconde consiste à dire que la métallicité de l'étoile est due au fait qu'au cours de la migration des géantes les petites planètes rocheuses, envoyées sur des orbites instables, sont absorbées par l'étoile. Leur matière, certes infime, se serait étalée sur la surface de l'étoile, ce qui "falsifierait" la composition que nous voyons, par un excès de métallicité.»

Si cette piste se confirmait, elle réduirait les chances de découvrir – quand les moyens techniques le permettront – des planètes de type terrestre. «Pourtant, ajoute Michel Mayor, on ne peut exclure qu'il se forme des planètes rocheuses au-delà des géantes, une fois leur migration terminée.»

Le prochain objectif des astronomes sera donc d'établir s'il existe des planètes qui

Les Russes n'ont rien vu

Pendant dix-huit ans, grâce au télescope de 6 m de diamètre du mont Zelentchouk, les Russes ont scruté plusieurs étoiles dans l'espoir de repérer un éventuel flash laser émis par des extraterrestres. Sans succès...


S. BRUNIER/CIEL ET ESPACE

Ovnis la fin du tabou

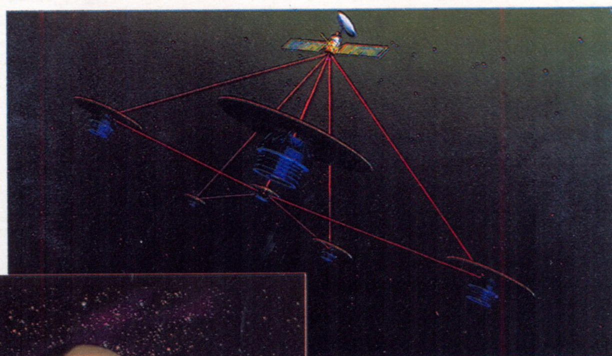
ressemblent à la Terre. « En 2002, quand le satellite *COROT* sera lancé, il pourra détecter les occultations de 30 000 étoiles par des planètes telluriques d'un diamètre de l'ordre de deux fois celui de la Terre », annonce Jean Schneider.

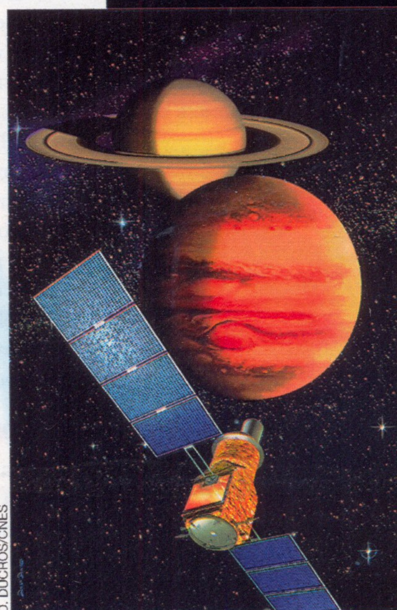
Mais, déjà, l'espoir réside dans les grands interféromètres spatiaux du siècle prochain. Grâce au projet européen *Infrared space interferometer*, les astronomes pourront observer trois cents étoiles proches et y déceler des planètes de la taille de la Terre. Ils auront même la possibilité d'établir le spectre des planètes découvertes, ce qui les renseignera sur la température de surface, sur la présence ou l'absence d'une atmosphère et sur sa composition.

L'image de ces planètes sur les clichés ne serait pas plus grosse qu'un point lumineux, mais elle serait riche d'enseignements : « Nous pouvons espérer suivre les variations saisonnières de température, dit Jean Schneider. De même, si nous trouvions de l'ozone, qui est *a priori* un sous-produit de l'activité biologique, nous aurions de fortes présomptions de l'existence d'une forme de vie. »

UNE ARMADA DE TÉLESCOPES GÉANTS

Si de telles recherches commençaient vers 2015, il faudrait patienter avant d'obtenir une image de la surface de ces nouveaux mondes. En effet, pour observer un détail de 100 km à 10 années-lumière de distance, il faut disposer d'un interféromètre de 100 000 km de base. Ce qui implique le lancement d'une armada de télescopes géants sur toute l'orbite de la Terre...


MANCHU/CIEL ET ESPACE


D. DUCROS/CNES

D'autres Terre ?

Existe-t-il dans notre galaxie des planètes qui ressemblent à la Terre, susceptibles d'abriter une forme de vie ? Les interféromètres spatiaux infrarouges (en haut, le projet Darwin) du siècle prochain nous le diront. Dès 2002, le satellite français *COROT* (en bas) sera capable de déceler les planètes telluriques deux fois plus grosses que la Terre.

En attendant, les exobiologistes réfléchissent à une question essentielle : la vie surgit-elle systématiquement chaque fois que les conditions de son apparition sont réunies ? Car les conditions qui régnaient sur la Terre il y a quelques milliards d'années ne sont pas exclusives de notre planète. Mars était dans le même cas. S'il existe de nombreuses planètes dans la Galaxie, il y a des chances que le phénomène se soit souvent produit.

« Le problème tient à la complexité minimale des premiers organismes vivants », avance André Brack, spécialiste de chimie prébiotique au CNRS, à Orléans. « S'il faut peu de "pièces détachées" pour fabriquer une entité capable de se reproduire, alors la vie apparaît chaque fois que les conditions sont réunies. Au contraire, si un million de pièces détachées sont requises, l'apparition de la vie devient très aléatoire. Et, même avec un million de planètes, nous sommes peut-être seuls. »

Pour l'instant, les tests de laboratoire ne permettent pas de trancher. C'est pourquoi les exobiologistes se tournent vers les astronomes : la découverte de la vie ailleurs fournirait une indication importante. Plus qu'une véritable formule mathématique, l'équation de Drake est l'exposé d'une stratégie scientifique de recherche de la vie dans l'Univers. Les questions qui se posent sont énoncées dans un ordre logique. Les astronomes et les biologistes ont déjà entrepris de répondre aux premières... ■

cela ne coûte rien et cela ne fait de mal à personne. D'autant que les récepteurs de SETI se branchent en parallèle et ne prennent pas de temps aux autres recherches. L'idée n'est pas stupide. De plus, elle comprend une part de ce rêve qui manque parfois aux scientifiques».

En attendant que l'hypothèse extraterrestre des ovnis soit explorée et que les récepteurs de SETI frémissent d'un message intelligent, que reste-t-il aux chasseurs de vie dans l'Univers? Ils peuvent tenter de réduire l'incertitude qui plane sur chacun des termes de l'équation de Drake. Cette tâche a déjà commencé avec les recherches de planètes extrasolaires.

S. NUMAZAWA/APB

«Pour l'instant, nous évaluons à 5 % le nombre d'étoiles de type spectral voisin du Soleil qui ont des planètes géantes, dit Jean Schneider. Mais nous n'avons toujours aucune idée de la proportion de planètes telluriques. De plus, ce pourcentage n'est valable que dans un rayon de 50 parsecs autour du Soleil. Reste-t-il exact au centre de la Galaxie ou dans les autres bras spirales? Nous n'en savons rien. Mais, même dans le cas le moins favorable, il y a tant d'étoiles qu'il s'en trouvera toujours au moins un milliard pour posséder des planètes de type jovien.»

Tout en poursuivant ses recherches, Michel Mayor, l'astronome suisse qui a découvert la première planète extrasolaire autour de 51 Pegasi, par variation de la vitesse radiale de l'étoile, essaie de comprendre les caractéristiques des systèmes planétaires connus. «Jusqu'à présent, dit-il, la moitié des planètes que nous avons découvertes sont étonnamment proches de leur étoile.» Cela signifie que ces géantes, qui, selon les modèles, n'ont pu se former qu'à une grande distance de leur étoile, ont migré, vraisemblablement à cause d'une interaction avec le disque de poussières dans lequel elles traçaient leur orbite.

Pour l'Américain Geoffrey Marcy, autre découvreur de planètes, «ce pourrait être le premier signe que les planètes comme la Terre sont rares et que, par conséquent, la vie l'est aussi». Lors du phénomène de migration des planètes géantes vers leur étoile, les planètes rocheuses comme la Terre ou Mars, vraisemblablement formées à l'intérieur de leur orbite, seraient détruites.

PLUS DE MÉTAL QUE SUR LE SOLEIL

D'autant que, selon Michel Mayor, l'analyse du spectre de ces étoiles pourrait confirmer l'hypothèse : «Nous remarquons que les étoiles accompagnées de planètes massives de courte période ont une métallicité importante, de l'ordre de deux à quatre fois celle du Soleil.

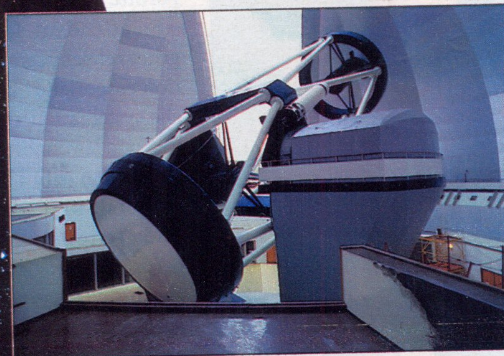
Deux hypothèses semblent se dessiner. La première est que ce genre d'étoile naît de nébuleuses riches en métaux qui, selon les modèles, favorisent très vite la formation de planètes géantes. La seconde consiste à dire que la métallicité de l'étoile est due au fait qu'au cours de la migration des géantes les petites planètes rocheuses, envoyées sur des orbites instables, sont absorbées par l'étoile. Leur matière, certes infime, se serait étalée sur la surface de l'étoile, ce qui "falsifierait" la composition que nous voyons, par un excès de métallicité.»

Si cette piste se confirmait, elle réduirait les chances de découvrir – quand les moyens techniques le permettront – des planètes de type terrestre. «Pourtant, ajoute Michel Mayor, on ne peut exclure qu'il se forme des planètes rocheuses au-delà des géantes, une fois leur migration terminée.»

Le prochain objectif des astronomes sera donc d'établir s'il existe des planètes qui

Les Russes n'ont rien vu

Pendant dix-huit ans, grâce au télescope de 6 m de diamètre du mont Zelentchouk, les Russes ont scruté plusieurs étoiles dans l'espoir de repérer un éventuel flash laser émis par des extraterrestres. Sans succès...



S. BRUNIER/CIEL ET ESPACE

ressemblent à la Terre. « En 2002, quand le satellite *COROT* sera lancé, il pourra détecter les occultations de 30 000 étoiles par des planètes telluriques d'un diamètre de l'ordre de deux fois celui de la Terre », annonce Jean Schneider.

Mais, déjà, l'espoir réside dans les grands interféromètres spatiaux du siècle prochain. Grâce au projet européen *Infrared space interferometer*, les astronomes pourront observer trois cents étoiles proches et y déceler des planètes de la taille de la Terre. Ils auront même la possibilité d'établir le spectre des planètes découvertes, ce qui les renseignera sur la température de surface, sur la présence ou l'absence d'une atmosphère et sur sa composition.

L'image de ces planètes sur les clichés ne serait pas plus grosse qu'un point lumineux, mais elle serait riche d'enseignements : « Nous pouvons espérer suivre les variations saisonnières de température, dit Jean Schneider. De même, si nous trouvions de l'ozone, qui est *a priori* un sous-produit de l'activité biologique, nous aurions de fortes présomptions de l'existence d'une forme de vie. »

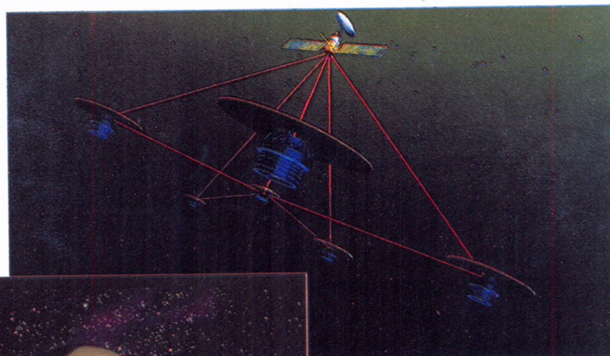
UNE ARMADA DE TÉLESCOPES GÉANTS

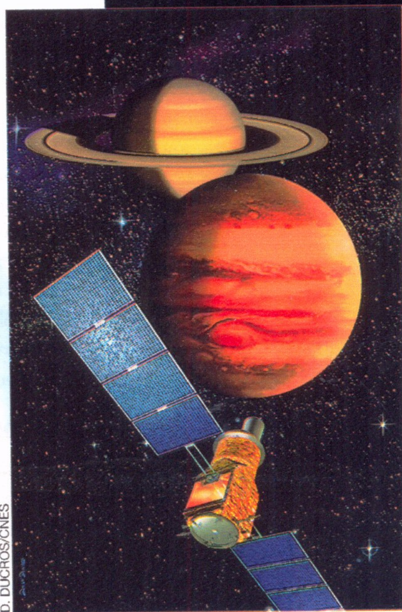
Si de telles recherches commençaient vers 2015, il faudrait patienter avant d'obtenir une image de la surface de ces nouveaux mondes. En effet, pour observer un détail de 100 km à 10 années-lumière de distance, il faut disposer d'un interféromètre de 100 000 km de base. Ce qui implique le lancement d'une armada de télescopes géants sur toute l'orbite de la Terre...

En attendant, les exobiologistes réfléchissent à une question essentielle : la vie surgit-elle systématiquement chaque fois que les conditions de son apparition sont réunies ? Car les conditions qui régnaient sur la Terre il y a quelques milliards d'années ne sont pas exclusives de notre planète. Mars était dans le même cas. S'il existe de nombreuses planètes dans la Galaxie, il y a des chances que le phénomène se soit souvent produit.

« Le problème tient à la complexité minimale des premiers organismes vivants », avance André Brack, spécialiste de chimie prébiotique au CNRS, à Orléans. « S'il faut peu de "pièces détachées" pour fabriquer une entité capable de se reproduire, alors la vie apparaît chaque fois que les conditions sont réunies. Au contraire, si un million de pièces détachées sont requises, l'apparition de la vie devient très aléatoire. Et, même avec un million de planètes, nous sommes peut-être seuls. »

Pour l'instant, les tests de laboratoire ne permettent pas de trancher. C'est pourquoi les exobiologistes se tournent vers les astronomes : la découverte de la vie ailleurs fournirait une indication importante. Plus qu'une véritable formule mathématique, l'équation de Drake est l'exposé d'une stratégie scientifique de recherche de la vie dans l'Univers. Les questions qui se posent sont énoncées dans un ordre logique. Les astronomes et les biologistes ont déjà entrepris de répondre aux premières... ■


MANCHUCIEL ET ESPACE


D. DUCROS/CNES

D'autres Terre ?

Existe-t-il dans notre galaxie des planètes qui ressemblent à la Terre, susceptibles d'abriter une forme de vie ? Les interféromètres spatiaux infrarouges (en haut, le projet Darwin) du siècle prochain nous le diront. Dès 2002, le satellite français *COROT* (en bas) sera capable de déceler les planètes telluriques deux fois plus grosses que la Terre.

ESISTONO VERAMENTE GLI UFO? ARRIVA DAGLI STATI

QUELLA NOTTE SULLA LUNA

● È ciò che riferirono nel loro rapporto Armstrong e Aldrin, i primi due uomini ad aver messo piede sul nostro satellite: mentre si accingevano allo storico sbarco notarono due astronavi «aliene» che li controllavano

Corrispondenza di
GINO GULLACE

★ ULTIMA PUNTATA ★

New York, luglio

Se chiedete a un americano qual è il primato più appassionante che il suo paese detiene, la risposta è puntuale: gli avvistamenti di Ufo.

Segnalazioni di oggetti volanti non identificati arrivano ormai da ogni parte del mondo (nel 1980 si raggiunse la cifra record di mille in un solo giorno). Ma nessuno è generoso in questo campo quanto gli Stati Uniti. E proprio il periodo estivo è la fase più feconda di incontri ravvicinati del terzo tipo.

Il più recente di tali incontri, riguarda un negoziante di Encino, in California. L'uomo ha denunciato un insolito furto: sprovveduti ladri gli hanno vuotato la cassaforte di tutti i cent trascurando le ben più appetitose banconote. Cosa c'entra questo con gli Ufo? C'entra eccome, da quando Dexter Harrington, direttore esecutivo del progetto speciale per l'investigazione delle attività extraterrestri, ha reso noti i risultati dei suoi studi.

«I dischi volanti», ha sostenuto il ricercatore, «hanno depositato sulla Terra molti esseri che, con sembianze umane, si sono mescolati fra noi. Lo scopo? Fare incetta delle monetine di zinco, scarso sul loro pianeta, per procurarsi la materia prima necessaria a rafforzare le loro astronavi».

L'ipotesi di Harrington è fantasiosa, ma è servita a riaprire anche negli Stati Uniti l'entusiasmante dibattito: esistono gli Ufo? Sono dei dischi volanti guidati da esseri intelligenti o sono fenomeni naturali interpretati molto liberamente?

L'astronomo Allen Hyneck, la massima autorità nel settore, sostiene: «Se le segnalazioni degli Ufo fossero dovute a immaginazione, ci dovrebbero essere migliaia di descrizioni differenti, secondo la cultura degli avvistatori. E invece tutti hanno visto più o meno la stessa cosa: un piatto o un sigaro volante dotato di luce propria, capace di spostarsi molto lentamente o molto velocemente, movimenti



CARLO D'INGHILTERRA LI HA VISTI, MA NON CI CREDE... Ecco, in queste due pagine, otto foto di oggetti volanti non identificati avvistati in varie parti del mondo. Da sinistra: in alto, un Ufo segnalato a Copenaghen e uno ripreso a Pretoria, in Sudafrica; qui sopra, uno «squadrone» di dischi volanti fotografato da un aereo di linea in volo sopra il cielo di Honolulu e una pattuglia misteriosa che sorvolò l'Australia. Fra i personaggi illustri ad avere avvistato un Ufo c'è anche Carlo d'Inghilterra, erede al trono, ma l'esperienza non ha fatto cambiare idea al principe del Galles, che è rimasto molto scettico in materia.

UNITI LA TESTIMONIANZA DIRETTA PIÙ INQUIETANTE

ABBIAMO INCONTRATO E.T.

● Alla Nasa esiste un film sull'episodio - Ma c'è di più: secondo fonti attendibili, nel 1954 gli extraterrestri arrivavano sulla Terra e parlamentarono con Eisenhower che li convinse a... ripassare qualche anno più tardi

che nessun nostro velivolo può eseguire».

Inoltre, le testimonianze provengono ormai non solo dal contadino del Texas o dall'autista del Nevada, ma anche da personaggi di primo piano in campo internazionale, degni della massima fede.

L'ultima e più illustre segnalazione, riguarda nientemeno che il principe Carlo, erede al trono d'Inghilterra.

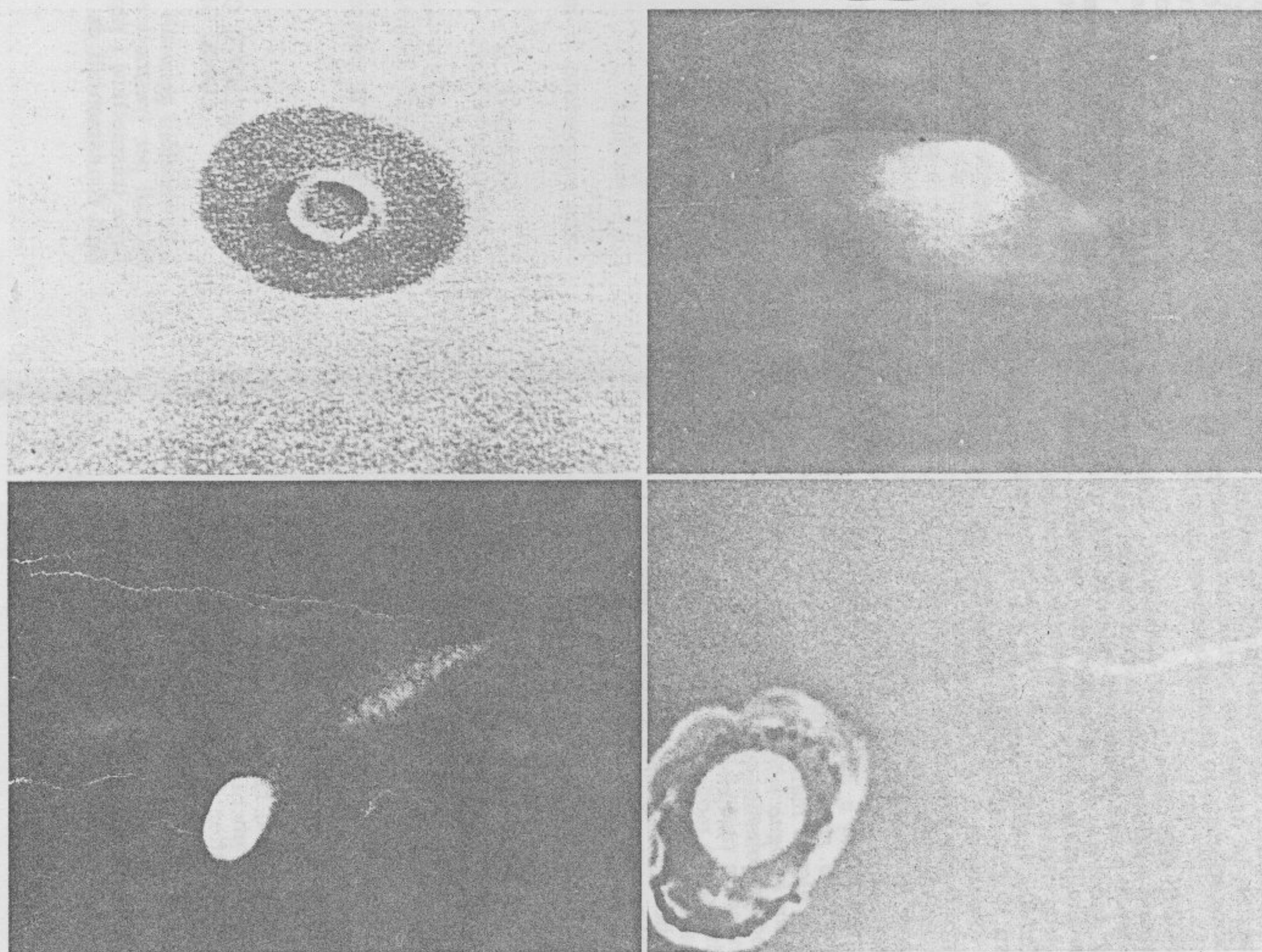
«Stavamo navigando verso casa, sul Britannia», ha raccontato un marinaio del panfilo reale. «Erano le nove di sera e ci trovavamo all'altezza dell'equatore. Improvvisamente i motori cominciarono a perdere colpi, le luci di bordo a tremolare. Il principe Carlo era sul ponte e guardava il cielo stellato quando apparve un oggetto brillante di forma cilindrica. Ci sorvolò per alcuni secondi e poi sparì. Sua Altezza è rimasto impassibile ma io no: era un disco volante».

Il principe, in realtà, non ha mai ufficializzato l'avvistamento. Fantasie di un povero marinaio? Può darsi. Ma come archiviare con un semplice timbro le testimonianze di ben tre presidenti americani, ossia Jimmy Carter, Dwight Eisenhower e lo stesso Ronald Reagan?

Il caso di Carter è il più semplice. L'ex presidente, quando era governatore della California, vide un Ufo e lo segnalò al centro ufologico di Denver.

Più incredibile e complicata l'avventura vissuta da Eisenhower. È stata pubblicizzata da lord Clangarty che l'aveva appresa da un pilota di solida reputazione del seguito del presidente. Nel 1954 Ike era in vacanza a Palm Springs quando ricevette una chiamata urgente: doveva andare immediatamente alla Edwards Air Force, in California, dove era atterrata una composita formazione di Ufo, tre dischi e due «sigari» volanti. Ike volò alla base giusto in tempo per vedere gli E.T. uscire dalle astronavi. Somigliavano agli uomini e gli comunicarono in perfetto inglese un pacifico programma: bisognava preparare le popolazioni della Terra alla loro prossima presenza sul nostro

● continuazione alla pag. 46



...REAGAN NON LI HA VISTI, MA CI CREDE Altre quattro immagini di Ufo. Da sinistra: in alto, quelli avvistati rispettivamente in Nuova Guinea e nel Minnesota; qui sopra, l'oggetto fotografato durante la loro missione dagli astronauti di una capsula Gemini e infine il disco volante che alcuni studenti di Bruges, in Belgio, osservarono per oltre un'ora. Sono numerose le persone e le personalità che ormai credono agli Ufo. Fra loro c'è anche il presidente degli Stati Uniti Ronald Reagan che, benché non abbia mai avuto incontri ravvicinati di alcun tipo, ha dichiarato: «Troppe segnalazioni parlano di dischi volanti. Sono convinto che esistano».

Oggi 17-7-85

• continuazione dalla pag. 45

pianeta. Ike convinse gli sconosciuti a rinviare il progetto: i terrestri non erano ancora pronti a una simile eventualità e la notizia avrebbe creato il panico. Ma prima che gli E.T. scomparissero nuovamente nel cielo visitò una delle astronavi e prese coscienza del loro avanzatissimo stato tecnologico. Poi impose a tutti i presenti di mantenere il più assoluto segreto.

Per Ronald Reagan, invece, tutto si risolve in un'attestazione di fede: non si è mai imbattuto in un Ufo ma prima di essere eletto presidente disse più volte ai suoi collaboratori più vicini: «Troppe segnalazioni parlano ormai di dischi volanti: sono convinto che esistano».

IL PRIMO SEGNALE

«Non sono questi gli episodi che danno fondamento al fenomeno Ufo», afferma Hynek. «Ciò che fa credere alla loro presenza sono gli avvistamenti di tecnici, ingegneri, scienziati, tutta gente preparata e abituata a stare con i piedi per terra».

Fu proprio un pilota civile, Kenneth Arnold, a dare il primo segnale di credibilità al fenomeno. Fu sua la prima intercettazione attendibile. Era il 24 giugno 1947 e Arnold, mentre sorvolava le montagne Cascade, nello Stato di Washington, si vide sfrecciare sulla destra una formazione di oggetti luminosi. Appena atterrato, non esitò: scrisse sul rapporto di aver incrociato dei dischi volanti.

Da allora, segnalazioni simili sono giunte con periodica frequenza ai vari centri di studio presenti negli Stati Uniti. Fra le più menzionate, quella dell'astronauta Donald K. Slayton: quando era ancora un pilota da caccia, nel 1951, descrisse alla base il disco volante che aveva incontrato sul cielo di St. Paul, nel Minnesota.

Ma l'avvistamento più clamoroso fu quello di Neil Armstrong e Edwin Aldrin proprio mentre mettevano piede sulla Luna. La storia si è conosciuta soltanto nel 1977 ed è stata divulgata da alcuni scienziati sovietici dopo averla appresa da un ex consulente della Nasa.

Mentre stavano per compiere lo storico impatto, Armstrong e Aldrin segnalarono al centro di Houston che due grandi oggetti luminosi si erano fermati sopra di loro e li stavano osservando. I due astronauti riuscirono a scattare numerose fotografie dei misteriosi ospiti che sparirono al momento della passeggiata lunare. Il film che contiene questi fotogrammi è finito negli archivi più segreti della Nasa ma il più seguito commentatore televisivo americano, Walter Cronkite, non perde occasione per parlare di questi incontri ravvicinati del terzo tipo vissuti dagli astronauti in missione.

Come se non bastasse, da un recente sondaggio è risultato che il 61 per cento degli scienziati americani crede all'esistenza degli Ufo: alcuni di essi hanno anche tentato di rispondere agli angosciosi quesiti: chi sono? Da dove vengono? Cosa vogliono?

Per l'astronomo californiano David Bracewell, le astronavi extraterrestri sono pilotate da esseri simili a noi che ci stanno studiando prima di atterrare in forze sulla Terra. Questo spiegherebbe il loro interessamento alla nostra preparazione militare e la loro insistenza nel farsi vedere vicino alle più segrete basi militari.

Secondo altri scienziati, invece, l'aspetto degli extraterrestri è molto meno rasserenante: somigliano alla descrizione fatta da chi dice di averli incontrati (sono 1500 i contatti di questo tipo), e che il film E.T. ha ben raffigurato.

DA DOVE VENGONO?

Anche le teorie sulla provenienza degli alieni sono molto originali. Michael Papagiannis, docente di astronomia all'università di Boston, è certo che gli E.T. provengano dalla fascia di asteroidi, lontana 350 milioni di chilometri dalla Terra ma ricca di risorse minerarie e abbastanza vicina al Sole per sfruttarne al massimo l'energia.

Si obietta: la distanza di queste stelle è così grande da richiedere migliaia di anni per essere superata. Risposta: gli E.T. si avvalgono di diaboliche tecnologie a noi sconosciute, non hanno problema.

Questo dunque sostiene negli Stati Uniti la maggior parte degli astronomi, dei biologi, dei chimici, degli astrofisici, sempre più convinta dell'esistenza di esseri intelligenti su altri pianeti. Gli unici a non abbandonare lo scetticismo sono le fonti ufficiali e i militari.

Il Pentagono, per esempio, fin dall'inizio sostenne che tutti gli avvistamenti erano eventi naturali male interpretati: rifrazione della luce nelle nuvole, lampi globulari, gas. E non ha cambiato idea. Solo lo stato maggiore dell'aviazione fece finta all'inizio di prendere sul serio il problema e mise in cantiere uno studio a lunga durata, il progetto «Libro Azzurro». Gli esperti esaminarono oltre 13 mila segnalazioni e conclusero che si trattava di interpretazioni sbagliate di oggetti convenzionali come palloni sonda, elicotteri, satelliti artificiali. Hyneck faceva parte del comitato investigativo del «Libro Azzurro» ed era scettico. Alla fine rimase scandalizzato da come si facesse di tutto per insabbiare il fenomeno.

SONO ANCHE CURIOSI

Per questo lasciò il comitato e fondò a Denver il centro di studi Ufo che tuttora dirige. D'altra parte anche la Cia, l'onnipotente servizio segreto americano, studia da anni e per conto suo il problema.

Ma, allora, gli Ufo esistono? Siamo «vicini a un'invasione di E.T.? Le domande non troveranno presto una risposta perché se da un lato esistono attendibili segnalazioni dall'altro si continua a dar peso anche a strani «avvistamenti».

Una bella ragazza indiana di 17 anni, per esempio, sostiene di essere stata sequestrata da alcuni E.T. e di essere stata sottoposta a un attento esame fisico. Nessuna violenza: gli E.T. erano solo curiosi di scoprire un terrestre.

Ma l'Oscar per l'incontro ravvicinato del terzo tipo più singolare spetta a Dale Spaur, sceriffo di Solon, nell'Ohio. Spaur un bel giorno non torna a casa e la moglie ne denuncia la scomparsa. Viene rintracciato dopo sei mesi in un motel, dice di aver incontrato un luminoso Ufo durante un giro di perlustrazione, di essere stato inseguito e di essersi rifugiato nel motel per sfuggire ai suoi misteriosi inseguitori. Di tornare a casa, neanche parlarne: ha paura di essere rapito. E così la moglie chiede il divorzio. Il giudice lo concede con questa motivazione: «Alienazione di affetto causata da un disco volante». È il primo e unico effetto prodotto finora dagli extraterrestri.

Gino Gullace

2. *Fine*

Maurizio Molinari

Tra paranoia, pittura e alieni l'odissea senza fine dei veterani

C'è chi ha cessato di dare autografi nel timore che finiscano nelle mani di avidi speculatori, chi si è dedicato alla pittura, chi è diventato senatore, chi si sente protagonista di fenomeni paranormali, chi fa il commentatore tv e chi invece ispira personaggi per romanzi, passa il tempo a scrivere libri, a sognare di tornare nello spazio e parlare di Ufo oppure ha scelto la fede, diventando reverendo per assistere i carcerati bisognosi di attenzioni: questo è avvenuto ai 9 astronauti ancora in vita fra i 12 delle missioni Apollo della Nasa che misero piede sulla Luna.

Bean vuole aggiungere «colori al satellite» e Mitchell ha creato un istituto per i misteri

Il veterano dello spazio che ha timore dei propri autografi è il più famoso: Neil Armstrong, classe 1930, il primo dell'Apollo 11 a toccare la Luna, compiendo «il grande passo per l'umanità». Coperto da premi, fama e riconoscimenti, ma affetto da problemi di salute, Armstrong nel 1994 ha lasciato la moglie Janet con cui era sposato da 38 anni per unirsi con Carol Held Knight, incontrata su un campo di golf. Proprio quell'anno decide di non concedere più autografi, dopo aver scoperto che uno di questi era stato messo all'asta su eBay per 1000 dollari. E' l'inizio di un processo di chiusura in se stesso chè lo spinge a rifiutare qualsiasi uso pubblico del suo nome o di cose che gli appartengano, fino al punto da fare causa al barbiere che gli aveva tagliato una ciocca di capelli, trattenendola senza autorizzazione. Corteggiato senza successo da Presidenti Usa e anchorman tv, ha ceduto solo a «60 Minutes» della Cbs per dirsi convinto che «andare su Marte si rivelerà più facile dello sbarco sulla Luna».

Bandiera economica
Quella che sventolò sulla Luna accanto ad Armstrong e Aldrin fu comprata dalla Nasa in un supermarket di Houston per pochi dollari. Misurava 90 cm per 150

A non voler più parlare di spazio invece è Alan Bean, della missione Apollo 12, che da quando ha lasciato la Nasa nel 1981 si è dedicato alla pittura nel suo studio di Houston, in Texas. A chi gli chiede il perché della scelta risponde di voler «aggiungere colori alla Luna» e in effetti i panorami lunari si impongono nelle sue opere, che vanno a ruba fra gli appassionati. Per Edgard Mitchell, veterano di Apollo 14, la vita «dopo Luna» è stata contrassegnata da misteri e avvistamenti di Ufo. I misteri riguardano fenomeni paranormali, dei quali assicura di essere stato protagonista - la prima volta proprio a bordo dell'Apollo - con il risultato di spingerlo a creare l'«Istituto di scienze neoetiche», la cui missione è finanziare ricerche su «eventi della psiche».

Fra gli ex astronauti Mitchell è il più determinato assertore dell'esistenza degli Ufo: afferma che i primi avvestamenti risalirebbero al 1940 e ritiene le prove sull'«esistenza di alieni» talmente solide da includere i «segreti dell'ingegneria sonica» sfruttati tanto dalla Nasa che dall'Air Force per confezionare i propri gioielli. Protagonista di numerosi documentari, si è trovato in competizione con David Scott, già comandante dell'Apollo 15, gettonato commentatore sulla tv britannica, consulente di film sullo spazio del canale Hbo e anche conduttore di programmi. Scott ha però sfruttato meglio le entrate, riuscendo a farsi largo nel mondo della finanza come top manager.

John Young, che camminò sulla Luna il 21 aprile 1972 durante la missione Apollo 16, tornato alla vita civile, è invece diventato un pungente critico degli errori della Nasa, a cominciare dai disastri del Challenger e del Columbia, trasformandosi in una spina nel fianco di molti ex colleghi, con i quali i rapporti sono ormai incrinati. Storia a parte è quella di Charles Duke, l'ex generale dell'aviazione protagonista della missione Apollo 16, che nella sua «seconda vita» ha scelto di intraprendere il percorso della fede, è diventato un «cristiano rinato» e quindi ministro di culto con la missione auto-designata di portare «aiuto e conforto» a chi si trova nelle carceri federali. Lo slancio verso il prossimo ne ha fatto un protagonista degli eventi di beneficienza, ma Duke continua anche a conservare la grinta del militare di razza che i suoi colleghi astronauti apprezzavano. In particolare la dimostra ogni volta che si imbatte con i dubbi sulla verdicità dello sbarco sulla Luna. «Ci siamo stati ben 9 volte, è possibile che siano state tutte un falso?», ribatte, tradendo molta irritazione.

Young è il fustigatore degli errori della Nasa mentre Duke è oggi un «cristiano rinato»

Rispetto agli altri eroi dell'esplorazione della Luna Eugene Cernan, ex comandante di Apollo 17, ha avuto una vita civile assai più prevedibile: l'autobiografia «The Last Man on the Moon» (L'ultimo uomo sulla Luna) e la miniserie tv che vi si è ispirata. Ma niente di più, quanti a interpretare con tale basso profilo proprio la conclusione di una fase dell'esplorazione spaziale. Anche Harrison Schmitt era a bordo dell'ultima missione Apollo 17 e l'ha sfruttata in politica, facendosi eleggere con i repubblicani dal 1977 al 1983 come senatore del New Mexico a Capitol Hill e diventando poi un consulente tecnologico di molti gruppi di interesse che operano a Washington.

APOLLO 12

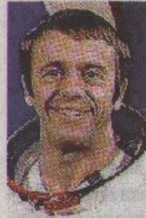


Pete Conrad (1930-1999)



Alan Bean (1932)

APOLLO 14



Alan Shepard (1923-1998)



Edgar Mitchell (1930)

APOLLO 15



David Scott (1932)



James Irwin (1930-1991)

APOLLO 16

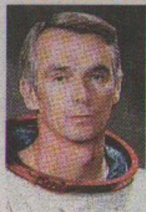


John Young (1930)

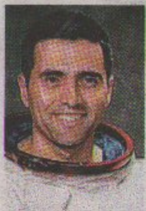


Charles Duke (1935)

APOLLO 17

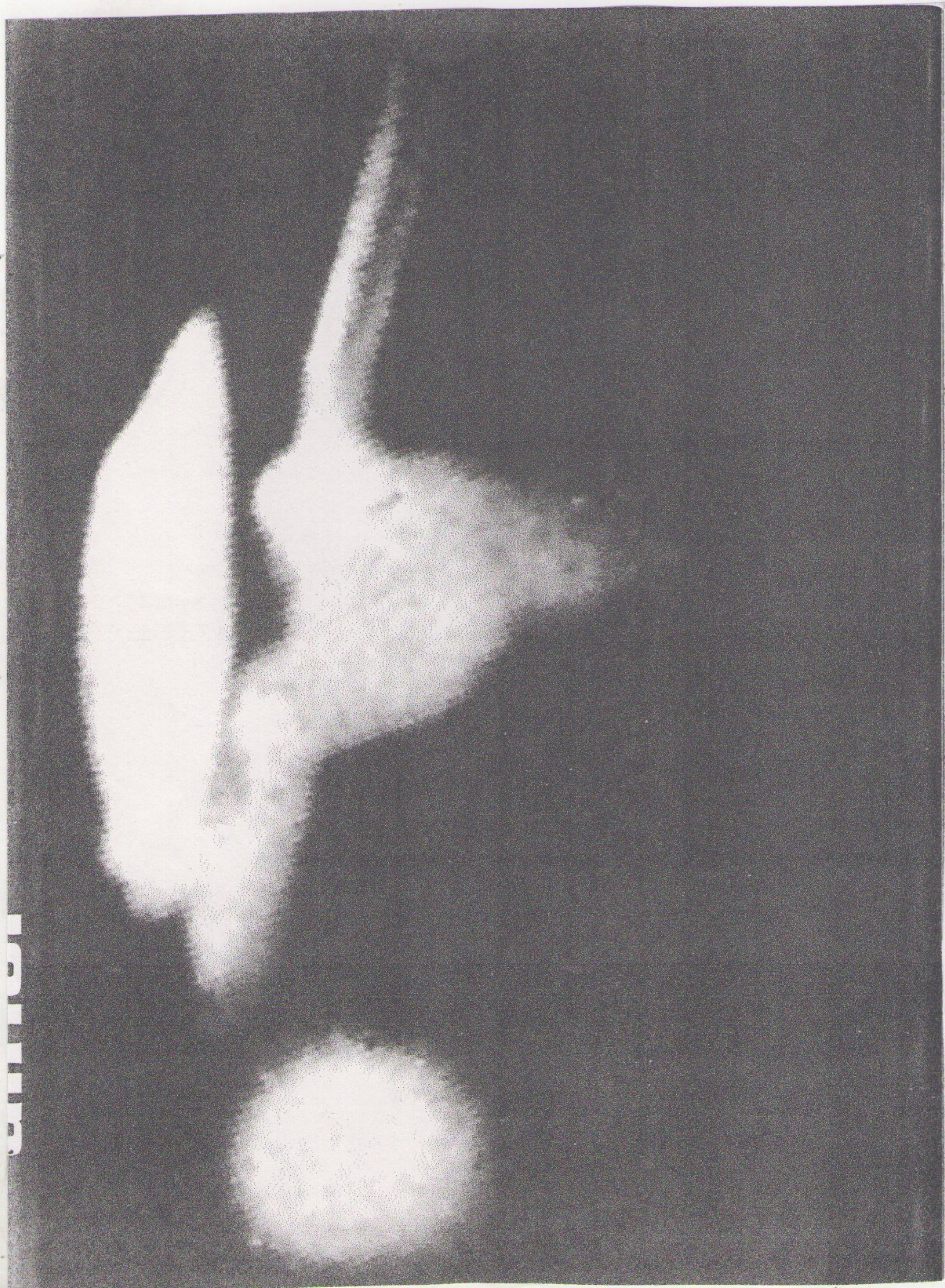


Gene Cernan (1934)



Jack Schmitt (1935)

Stampa 15-7-09



Mancano le informazioni necessarie per un serio lavoro di analisi

Gli Ufo «visti» dagli astronomi

Occorrono cautela e giudizio nel valutare le testimonianze - In Usa la questione degli «oggetti volanti non identificati» è stata affrontata con presunto rigore scientifico da varie commissioni ma i risultati lasciano dubbi

In questi giorni la stampa italiana è piena di Ufo, gli Ufo ricorrono nelle conversazioni di tutti, dove questi «oggetti» vengono a mescolarsi con i commenti su una situazione incerta e piena di fatti tristi, spesso disumani.

Non si capisce se la gente è portata a dar peso agli Ufo perchè vi vede un ulteriore cattivo presagio per le sorti dell'umanità o se li considera un elemento di salvezza e di speranza tra tanti rovesci.

Indubbiamente c'è un'atmosfera diffusa di irrazionalità, una voglia di evadere dalla dura realtà quotidiana, un messianismo di bassa lega contro il quale un Messia serio come Gesù Cristo tuonerebbe di nuovo.

Naturalmente, non mi permetto di rubare il mestiere ai filosofi e ai sociologi per mettermi a dissertare su questo rigurgito di irrazionalità, voglio semplicemente rivedere con ordine i termini del problema Ufo, tenendo separato l'aspetto osservazionale da quello della interpretazione, perchè molta confusione nasce proprio qui, in quanto tutti sembrano avere già in tasca la propria spiegazione, e di conseguenza a un estremo c'è chi nega le osservazioni, all'altro c'è chi vede in ogni segnalazione strana una manifestazione di extraterrestri.

Cominciamo dunque a considerare la questione dei testimoni e della loro attendibilità. Evidentemente occorre cautela e giudizio nel valutare le testimonianze, perchè spesso la gente vede ciò che vuol vedere, oppure per difetto di attenzione e di esperienza prende «lucciole per lanterne».

Ricordo che per ben due volte nei tempi recenti la comparsa di un pallone sonda nel cielo di Firenze ha messo a soqquadro la città e ha intasato i telefoni dell'Osservatorio di Arcetri, perchè molti ritenevano di assistere allo sbarco dei marziani. Ma questa necessaria cautela non può neppure tradursi nella sistematica negazione di qualsiasi testimonianza circa «eventi strani», cioè non immediatamente riconducibili dentro i quadri delle nostre attuali conoscenze.

Invece quest'ultimo sembra l'atteggiamento più frequente degli ambienti scientifici di fronte alle osservazioni ufologiche: negare credito a testimoni, dicendo che — guarda caso — gli astronomi non hanno mai visto niente e invocando il principio che «la cosa non può essere e quindi non è».

Il collega americano Allen Hynek, il quale è stato consulente di varie commissioni per lo studio degli Ufo, nel suo libro «Rapporto sugli Ufo» (Mondadori, 1977) mostra con ampia documentazione che questo principio ha guidato per lungo tempo anche la sua opera di consulenza e ha sempre ispirato la condotta delle commissioni governative di cui egli ha fatto parte; è un principio chiaramente in contraddizione con i canoni fondamentali della scienza galileiana e del più elementare raziocinio, i quali esigono invece il rispetto del «dato osservazionale».

Anche più critico di Hynek è un altro studioso americano, Mc Donald («Gli Ufo e la scienza», Fanucci, 1977) dopo aver constatato il clima di discredito creato intorno alle testimonianze ufologiche.

In effetti negli Stati Uniti il problema degli «oggetti volanti non identificati» (questo è il significato della sigla UFO: Unidentified Flying Objects) è stato affrontato con presunto rigore scientifico da varie commissioni: tre raccolte dall'Air Force (progetto Sign, progetto Grudge e progetto Blue Book) e una messa in piedi dall'Università del Colorado sotto la guida del professor Condon (progetto Condon). Però — come osserva Hynek — non basta mettere in piedi commissioni di tutto rispetto se poi queste lavorano in base al principio «non può essere e quindi non è».

Giustamente Hynek ha proposto che una possibile onesta classificazione degli eventi osservati potrebbe essere la seguente:

— luci notturne;

— oggetti volanti, osservati di giorno;

— oggetti «radar-visuali», cioè captati dai radar ed eventualmente avvistati a occhio;

— incontri ravvicinati del primo tipo (senza che sia rimasta traccia fisica dell'oggetto);

— incontri ravvicinati del secondo tipo (con traccia fisica dell'oggetto);

— incontri ravvicinati del terzo tipo (veicoli con presenza di esseri intelligenti).

Una volta chiariti questi presupposti metodologici, cosa si può affermare circa il materiale raccolto? Il primo commento è che questo materiale comincia a diventare imponente: il solo progetto Blue Book nel 1968 aveva già raccolto oltre 13 mila casi, che risultavano uniformemente distribuiti su tutto il territorio americano.

La distribuzione nel tempo delle segnalazioni si aggirava su una media di trecento casi per anno, con picchi eccezionali di oltre mille casi negli anni 1952, 1957 e 1966. Questo per il territorio degli Stati Uniti. Non mi risulta che a tutt'oggi esista una statistica mondiale, anche se vanno nascendo in molte nazioni centri di raccolta e di studio che ricalcano i metodi dei centri americani.

Il secondo commento riguarda le reazioni degli ambienti scientifici. Sotto la crosta della naturale diffidenza, motivata da un innato impulso di rigetto per quanto sa di irrazionale e di miracolistico, va nascendo curiosità e interesse. Lo dimostrano i risultati di una indagine fatta dal professor Sturrock dell'Università di Stanford tra tutti i membri (2611) della Società astronomica americana, di cui 1356 hanno risposto al questionario. Le risposte alla domanda se il problema Ufo sia utile alla ricerca scientifica si distribuiscono come segue: il 23 per cento «certamente», il 30 per cento «probabilmente», il 27 per cento «forse», il 17 per cento «forse no», il 3 per cento «certamente no». C'è di più: sessantadue astronomi hanno risposto riferendo di una personale esperienza connessa con oggetti non identificati. Co[n] che si arriva al nocciolo della questione, cioè all'interpretazione delle osservazioni strane. Un problema davvero difficile perchè spesso mancano le informazioni necessarie ad un serio lavoro di analisi.

GIORNALE NUOVO 10-1-78

HENRYK
GÓRSKI

Spotkania w kosmosie

Co widzieli astronauci?

Obserwacje pojazdów pozaziemskich w trakcie misji APOLLO XI wydają się faktem, tak jak faktem jest taśma magnetofonowa z zapisem meldunku nadanego z pokładu DISCOVERY 14 marca 1988 r. Brzmiał on: *„Houston, tu DISCOVERY. Obserwujemy ciągle obcy statek kosmiczny”.*

Wśród wielu spotkań z UFO oraz zdjęć tych obiektów na szczególną uwagę zasługują relacje kosmonautów wraz ze sporządzoną przez nich dokumentacją fotograficzną oraz filmową. Niestety, większość jej nadal objęta jest tajnością i jedynie niektóre fotografie - jak należy sądzić nieliczne - dzięki przeciekom przedostały się na zewnątrz, a następnie zostały opublikowane.

Fakt obserwowania NOL-i przez astronautów amerykańskich, zarówno w trakcie ekspedycji na Księżyc, jak i lotów na orbicie okołoziemskiej, zdaje się nie budzić wątpliwości. Dr M. Rebensburg, współpracownik NASA, nie bacząc na wiążącą go tajemnicę, powiada bez ogródek: **„Wielu kosmonautów potwierdziło, iż zauważyło UFO”.** Astronauta Gordon Cooper na konferencji prasowej w Cape Canaveral na Florydzie, która odbyła się 1 lipca 1973 r., oświadczył: **„Osobiście sądzę, że UFO - kontrolowane przez inteligentne istoty - odwiedzają naszą planetę od tysięcy lat”.** Zapytany o to, czy podczas misji załogowej, w której brał udział, on i jego koledzy napotkali pojazdy Obcych, odparł krótko: „No comments”, dając najwyraźniej do zrozumienia gdzie rozciąga się granica, której w wypowiedziach publicznych przekroczyć mu nie wolno.

W osławionym raporcie prof. Edwarda Condona, stanowiącym rekapitulację badań przeprowadzonych przez Uniwersytet Stanu Colorado na zlecenie dowództwa sił lotniczych Stanów Zjednoczonych w latach 1966-1969; raporcie, który - jak wszystko na to wskazuje - był dokumentem od początku do końca spreparowanym (tj. pisanym na określone zamówienie i celowo zatajającym prawdę - znajduje się fragment, którego oryginał w języku angielskim reprodukujemy. Wynika z niego, że przynajmniej trzech obserwacji, poczynionych przez astronautów na orbicie okołoziemskiej, zespołowi z Colorado nie udało się wyjaśnić i dopasować do powziętych z góry założeń. Chodzi tu o następujące przypadki:

*** Lot GEMINI IV, z czerwca 1965 r., w trakcie którego astronauta Mc Divitt zauważył w pobliżu amerykańskiego statku kosmicznego duży cylindryczny obiekt z „protuberancją”.**

*** Inną obserwację Mc Dovitta w trakcie misji Gemini IV, która dotyczyła jasnego, szybko przemieszczającego się światła powyżej amerykańskiego pojazdu kosmicznego.**

*** Wreszcie astronauta Borman, pilotujący GEMINI VII widział coś, co określił jako „Bogey” (termin golfowy). Ów „Bogey” leciał przez pewien czas w pobliżu jego pojazdu** (patrz fotografie na str. 22-23).

Ze szczególnie bulwersującymi wydarzeniami wiązała się ekspedycja na Księżyc statku Apollo XI. 19 lipca 1969 r., na dzień przed historycznym lądowaniem na Srebrnym Globie, kosmonauta Edwin Aldrin sfilmował dwa UFO na orbicie Księżyca (patrz fot. nr 4 i 5). Według oświadczenia ówczesnego kierownika Wydziału „Communikcation and Data Processing Systems” w NASA, dr. Maurice'a Chatelaina, klatki filmu Aldrina **„przedstawiają bez wątpienia dwa statki kosmiczne na krawędzi krateru podczas gdy pojazd APOLLO XI wylądował na powierzchni krateru”.**

SCIENTIFIC STUDY OF UNIDENTIFIED FLYING OBJECTS

CONDUCTED BY THE UNIVERSITY OF COLORADO UNDER RESEARCH CONTRACT NUMBER F44620-67-C-0035 WITH THE U. S. AIR FORCE

DR. EDWARD U. CONDON

PROJECT DIRECTOR

9. *Unidentified Flying Objects.*

There are three visual sightings made by the astronauts while in orbit which, in the judgment of the writer, have not been adequately explained. These are:

1. Gemini 4, astronaut McDivitt. Observation of a cylindrical object with a protuberance.
2. Gemini 4, astronaut McDivitt. Observation of a moving bright light at a higher level than the Gemini spacecraft.
3. Gemini 7, astronaut Borman saw what he referred to as a "bogey" flying in formation with the spacecraft.

Powszechnie znane - choć nigdy oficjalnie nie potwierdzone przez NASA (ale też i nie zdementowane) są treści rozmów, jakie w trakcie swej misji załoga APOLLO XI miała odbywać z Centrum Kontroli Lotów w Houston. Pojazdy UFO towarzyszyły amerykańskiemu statkowi kosmicznemu podobno już od jego startu, o czym świadczyły ujawnione strzępki dialogów kosmonautów z Ziemią, w których była m.in. mowa o tym, iż „mają oni towarzystwo” (używano przy tym uzgodnionego wcześniej kodu „Święty Mikołaj”, oznaczającego właśnie Obcych). Później zaś, już po wylądowaniu na Księżycu, nastąpił słynny seans łączności z Ziemią, w trakcie którego Armstrong miał wykrzyczeć: „Sir, są tu olbrzymie obiekty!”

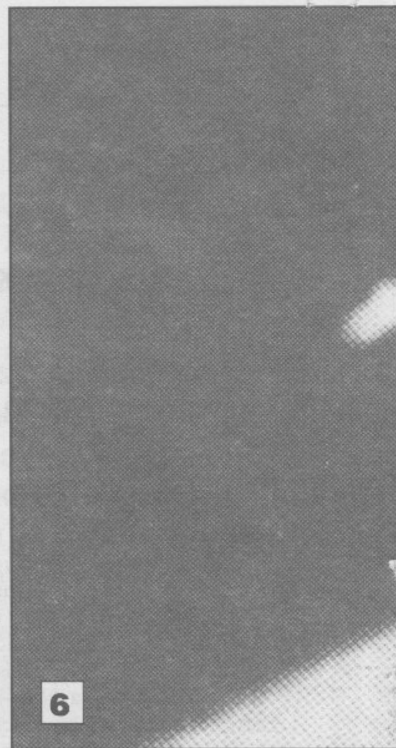
Ciekawe, że fakty te potwierdzają również niektórzy rosyjscy badacze związani z tamtejszą Akademią Nauk. 24 listopada 1977 r. jeden z nich w wywiadzie dla Agencji Prasowej NOWOSTI - na podstawie własnych źródła informacji - przedstawił taką oto wersję incydentów z lipca 1969 r. związanych z lotem Apollo XI:

„Sprawozdanie amerykańskich astronautów, którzy wylądowali na Księżycu, jest wysoce interesujące. Załoga APOLLO XI zauważyła UFO krótko po starcie, początkowo uważając je za część swojej rakiety SATURN V, która wyniosła statek w przestrzeń. Obiekty te jednak najwyraźniej ich eskortowały, a później wyprzedziły... Kiedy Armstrong i Aldrin wylądowali na Księżycu, ujrzeli krążkowate obiekty po drugiej stronie krateru. Armstrong zawołał wówczas: „Do diabła, oni są już tutaj”! Na polecenie Centrum Kontroli Lotów w Houston astronauci mieli używać na określenie UFO oznaczenia kodowego: „Święty Mikołaj”, ale Armstrong był tak zaszokowany, że bez użycia kodu meldował: „Przed nami po drugiej stronie krateru unoszą się jakieś statki pochodzenia kosmicznego i obserwują nas”.

Do szczególnie spektakularnych wreszcie obserwacji należy stosunkowo nowy i mało znany incydent z 14 marca 1989 r. związany z kosmiczną misją statku DISCOVERY. Tego właśnie dnia o godzinie 6.42 członek amatorskiego radioklubu GODDARD w Baltimore w amerykańskim stanie Maryland, Donald Ratsch, wyspecjalizowany w „podsłuchiwaniu” misji kosmicznych NASA, odebrał z pokładu DISCOVERY meldunek niezidentyfikowanego astronauty następującej treści: „HOUSTON, TU DISCOVERY. OBSERWUJEMY CIĄGLE OBCY STATEK KOSMICZNY”. Niestety, w tym momencie częstotliwość, na jakiej załoga DISCOVE-

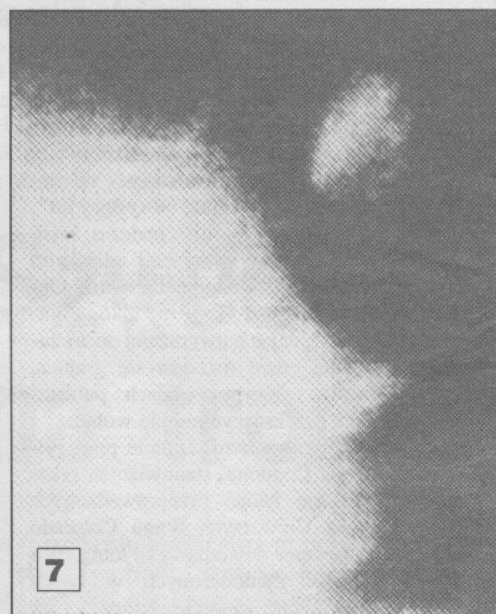
na str. 24

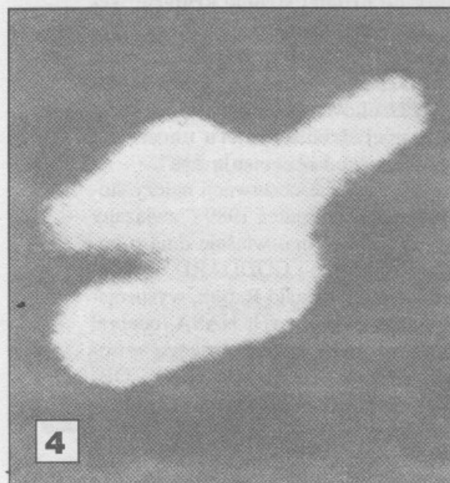


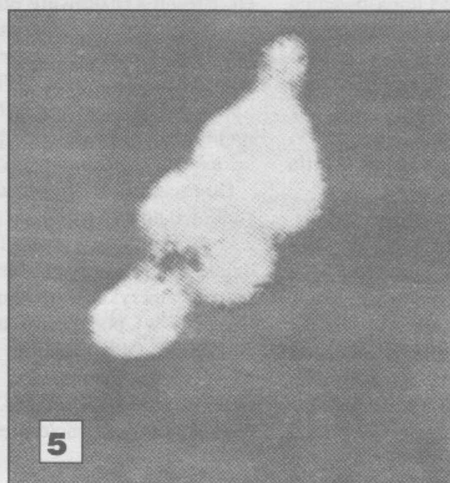


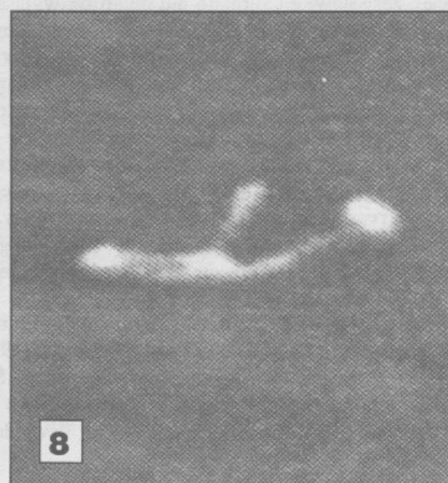












1) Zdjęcie wykonane przez astronautę Mc Divitta 3 c Jego jakość techniczna po reprodukcji nie jest najlep w prawym górnym rogu widać „dryfujący" w przestrze

2) Ponownie GEMINI IV, 4 czerwca 1965 r. Stopkla przedstawia trzy przemieszczające się w pobliżu am światła.

3) Utrwalo pojazd GE „Bogeye", wielkiej odl

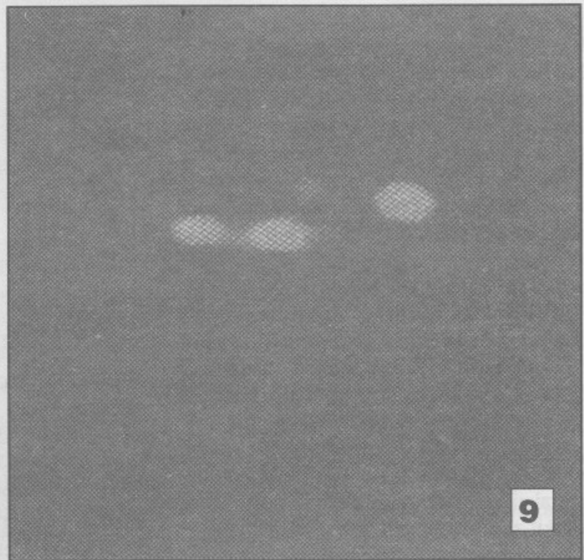
4-6) Inne toku kolejn okoliczności sfotografow macji.

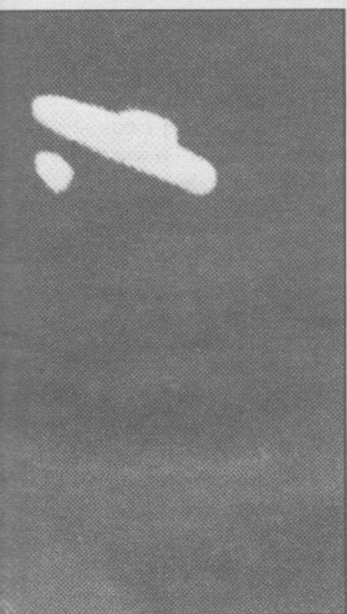
7) Jedno z przestrzeni lutego 196 Glenn z żającego tr

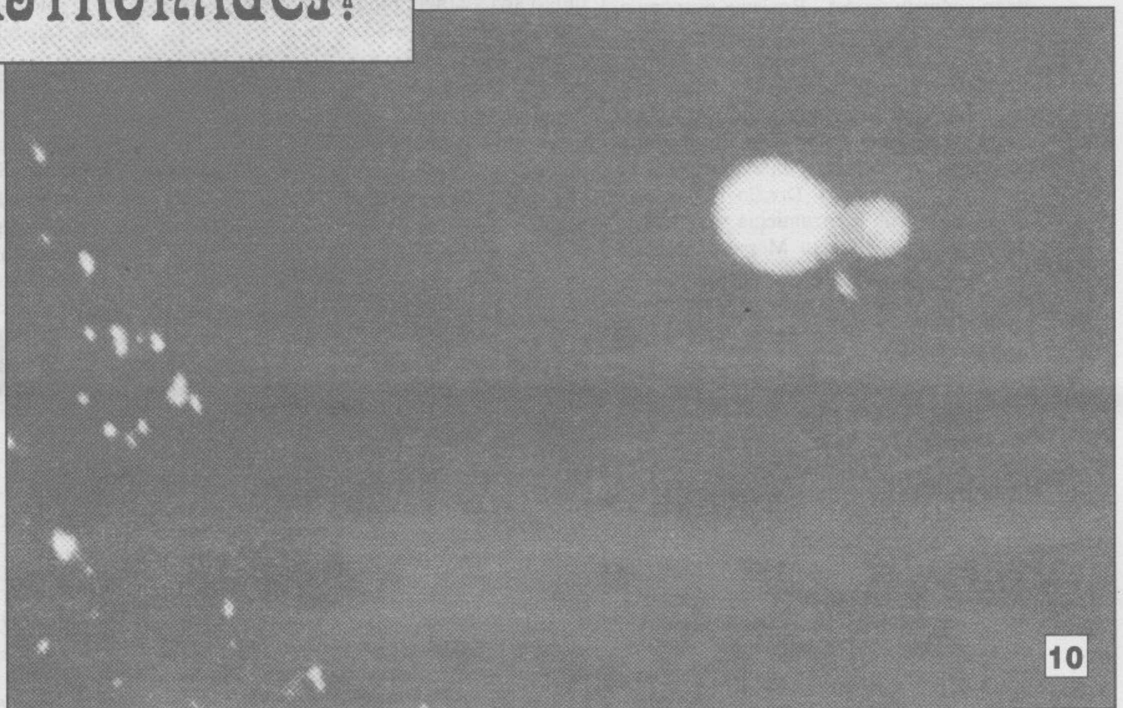
8-9) Dwa opatrzone Zostały on łogowej SK r.; załoga:

10-11) Słyn lipca 1969 w pobliżu

CO WIDZIELI ASTRONAUCI?









erwca 1965 r. z pokładu GEMINI IV. za, jednak po uważnym przyjrzeniu się j kosmicznej duży cylindryczny obiekt.

a filmu nakręconego przez Mc Divitta rykańskiego statku kosmicznego jasne

4 grudnia 1965 r. przez pilotującego MINI VII astronautę Bormana dwa tóre leciały przez pewien czas w niegłości od jego statku.

djęcia wykonane przez astronautów w ch misji Gemini w 1965 r. Na temat pojawienia się w sąsiedztwie statku nych obiektów brak bliższych infor-

najbardziej sensacyjnych zdjęć UFO w kosmicznej. Data jego wykonania: 20 r., fotografował astronauta John pokładu statku MERCURY VI okrąkrotnie Ziemię.

djęcia pochodzące z archiwum NASA i umerem katalogowym SL 3-118-2140. wykonane przez członków misji za-LAB III (28 lipca - 25 września 1973 . Bean, O. Garriot i J. Lousma).

ne stop klatki filmu nakręconego 19 r., gdy statek APOLLO XI znalazł się siężyca.

ze str. 21

RY porozumiewała się z Centrum Kontroli Lotów w Houston została zmieniona i dalsza część rozmowy pozostaje nieznana. Istotne jest natomiast to, że Ratschowi udało się ów meldunek nagrać na taśmę magnetofonową (robił to niejako rutynowo). Dzięki temu, po dokonaniu analizy utrwalonego na niej głosu, ustalono, że sensacyjny meldunek z Kosmosu przekazywał w tym przypadku na Ziemię nie dowódca DISCOVERY, ppłk John E. Blaha, lecz lekarz pokładowy James F. Buchli. Przyparty do muru rzecznik NASA, James Hatsfield przyznał, że taśma ujawniona przez Donalda Ratscha jest prawdziwa.

Na str. 22-23 zamieszczamy słynne zdjęcia wykonane przez astronautów w trakcie kosmicznych misji, a także stopklatki z nakręconych przez nich filmów. Jednocześnie przypominamy, że - według wiarygodnych źródeł - Rosjanie dysponują filmem nakręconym przez załogę statku SALUT 6, Władimira Kowalioniuka i Wiktora Sawinikina 14 maja 1981 r. W 56 dniu lotu sfilmowali oni po raz pierwszy obcy statek kosmiczny, a w dwa dni później również „wycieczkę" humanoidów na zewnątrz pojazdu. Doszło wówczas również do prób porozumienia się z Obcymi za pomocą alfabetu Morsa. Były one nieudane, powiodła się natomiast próba nawiązania kontaktu za pomocą kodu binarnego. Wszystkie te wydarzenia zostały utrwalone kamerą, a ściśle zamknięty pokaz czterdziestominutowego filmu ze spotkania z przedstawicielami obcej cywilizacji odbył się 18 czerwca 1981 r. w Moskwie w Ministerstwie Planowania. Brali w nim udział obaj astronauci, którzy po projekcji przekazali liczne dodatkowe informacje. Czytelników zainteresowanych szczegółami tej historii odsyłamy do numeru 3 z 1991 r. „Nieznanego Świata", gdzie zamieściliśmy na jej temat publikację Arnolda Mostowicza „UFO nad ZSRR" (numer ten jest jeszcze do kupienia za pośrednictwem Księgarni Wysyłkowej „NŚ"). Ze swej strony pragniemy poinformować,że od pewnego czasu czynimy starania, by z jednym z uczestników moskiewskiego pokazu sprzed dwunastu laty przeprowadzić dla „Nieznanego Świata" wywiad. Jak dotychczas, usiłowania te spełzły na niczym, nie wykluczamy jednak, że w przyszłości uda nam się uwieńczyć je powodzeniem.

Henryk Górski
przy współpracy
Zdzisława Krzystka
(tłumaczenie źródeł zachodnich)

Chcesz nauczyć się układać
HOROSKOP
napisz:
KORESPONDENCYJNY KURS PODSTAW ASTROLOGII URODZENIOWEJ
POSTE RESTANTE 02-600 Warszawa 13
(0-215)

CLAS SVAHN

Wielki NOL w kształcie cygara nadleciał znad morza, zmierzając w kierunku północnym. Oficer kontrwywiadu mówi: „Przestudiowałem całą dostępną literaturę wojskową,ale nie znalazłem niczego, co byłoby do TEGO podobne! Zero podobieństwa.

Szwedzka na tropie

Obserwacje NOL-i dokonane w biały dzień przez kilkoro świadków są zawsze niezwykłe. Incydent, do jakiego doszło późnym latem 1991 r. w Haknäs - 40 km na południe od Umea ciągle jeszcze jest analizowany, jednak możemy już podać niektóre związane z nim fakty do publicznej wiadomości. Natomiast jak długo trwa dotyczące go postępowanie - tak długo świadkowie i inne zamieszane weń osoby muszą pozostać anonimowymi.

25 sierpnia 1991 r., krótko po 19.00 pewne małżeństwo zasiadało właśnie przed ekranem telewizora, by obejrzeć wiadomości lokalne. Było to niemal dokładnie dwie godziny po zachodzie słońca i niebo miało wciąż niebieską barwę z kilkoma obłoczkami widocznymi ponad horyzontem (jest to możliwe dzięki temu, że Umea leży na 64°N, co sprawia, że w lecie słońce znajduje się tuż pod horyzontem, wskutek czego nie następuje tzw. zmierzch astronomiczny - przyp. redakcji „NŚ").

W chwilę później przyjechała z Umea ich córka. Po zatrzymaniu się przed domem wyłączyła silnik, po czym wysiadła z auta. A oto jej relacja dotycząca tego, co zobaczyła:

„Kiedy wyszłam z samochodu, usłyszałam niski pomruk jakby silnika, dobiegający gdzieś z wysoka. Spojrzałam w górę i ujrzałam ten biały obiekt nad czerwonym domkiem na podwórzu. Poruszał się powoli po niebie i był cylindryczny, spiczasty z przodu i tępo ścięty z tyłu - wyglądał jak trąbka.

Najpierw pomyślałam, że widzę po prostu samolot, ale TO nie miało ani skrzydeł, ani okien, ani w ogóle niczego, co powinien mieć normalny samolot. Doskoczyłam do frontowych drzwi i zawołałam matkę oraz ojca, by wyszli zobaczyć co się dzieje".

Rodzice pani X wypadli w pośpiechu z domu, po czym dalej już cała trójka obserwowała NOL-a przemierzającego wieczorne niebo.

- To było niewiarygodne - mówi mężczyzna. *- Moim zdaniem ten obiekt w ogóle nie miał prawa lecieć, gdyż był pozbawiony skrzydeł, czy choćby stabilizatorów lotu. Patrzyliśmy na TO długo - około 30 sekund. Miałem czas, by wpaść do domu po lornetkę, ponieważ nie znalazłem jej, powróciłem przed dom i widziałem TO przed zniknięciem".*

Trójka zdumionych obserwatorów obserwowała NOL-a lecącego powoli na północny wschód i znikającego za małymi chmurkami wiszącymi nad horyzontem. Znajdował się już tak daleko, że nie było słychać odgłosu pracy jego silników. Warto zauważyć przy okazji, że coś podobnego zarejestrowano swego czasu także w trakcie spotkania z sterowcoidalnym NOL-em przez załogę statku s/s „Ft. Salisbury" w Zatoce Gwinejskiej.

Kawał białej rury

Zapytałem dziewczynę o przypuszczalne rozmiary NOL-a. Odpowiedziała mi, że był większy od dłoni widocznej z odległości wyciągniętego ramienia - a więc tak duży, że niemożliwe okazało się zakrycie go dłonią wyciągniętą na długość jej ręki. *„Ten NOL* - powiedziała - *był biały, tak jak mój biały samochód, ale jego tył był ciemny, nie błyszczał, tak jak reszta jego korpusu, która doskonale odbijała światło słoneczne".*

Jej ojciec, który sporządził w następnym dniu opis obiektu, również zasugerował, że to było światło słoneczne. *„Kiedy wybiegliśmy na zewnątrz, widzieliśmy NOL-a od tyłu"* - powiada. *Nie było tam ani światła ani dymu, a w chwilę potem pojazd znikł za chmurkami nad horyzontem."*

I dalej: *„Przypuszczałem, że to może pocisk rakietowy, ale mogłem błędnie ocenić wielkość i odległość oraz wysokość. W chwili, kiedy go ujrzałem - pomyślałem: >>To jest samolot, duży stratoliner<<. Jednak pierwszy rzut oka, później umysł odrzucił to podejrzenie".*

A oto fragmenty wywiadu, którego udzielił mi świadek:

P.: Nie miał pan jakiejkolwiek wątpliwości co do tego, że ten obiekt nie był samolotem?

O.: Nie. Słońce świeciło tak, że widziałem jego odbicie od NOL-a. To nie mogło zdarzyć się zbyt szybko. Widziałem wyraźnie, jak NOL wchodził powoli w chmurę i stopniowo w niej znikał. (Podobny incydent zaobserwowano nad Jordanowem w województwie nowosądeckim w lipcu i sierpniu 1991 r. Wrzecionowaty NOL zniknął w chmurze i już z niej nie wyleciał - przyp. autora).

P.: Czy widział pan smugę odrzutu?

O.: Nie, nie. Nie widziałem u rufy NOL-a niczego ciemnego, natomiast moja córka zaobserwowała coś ciemnego na jego końcu. Zauważyła, że przód obiektu był zaostrzony - jak stożek. Ja tego nie dostrzegłem, gdyż NOL zbytnio oddalił się od nas.(...)

P.: Jak pan sądzi, z czego to było zrobione?

O.: Trudno mi powiedzieć - to było lśniące i odbijało światło Słońca. Nie mogłem zrozumieć, co to takiego. Nie słyszałem odgłosu pracy silnika, ale mój słuch nie jest już dobry i pozostawia wiele do życzenia. Obie panie powiedziały jednak, że słyszały głuchy dźwięk pracy silnika, pracującego na „niskim biegu” .

bezpieka UFO

Po powiadomieniu o wydarzeniu przez telefon miejscowej jednostki wojskowej piechoty zmechanizowanej z Umea u świadków zjawił się zwiadowca z tamtejszej placówki SSI (Szwedzki wywiad wojskowy, dawniej IB - przyp. tłumaczy). Po kilku dalszych dniach, jakie upłynęły od incydentu, do świadków zgłosili się funkcjonariusze Säpo (tajna szwedzka policja polityczna, kontrwywiad polityczny odpowiedzialny za bezpieczeństwo wewnętrzne - przyp. tłum.), którzy niezwłocznie ich przesłuchali. Wszelkie materiały z tego **przesłuchania zostały niezwłocznie utajnione.** Zgodnie z tym, co podał stacjonujący w Umea pułk piechoty zmechanizowanej, 25 sierpnia 1991 r. żaden szwedzki samolot nie znajdował się w powietrzu nad tym terenem i to właśnie stało się powodem rozpoczęcia śledztwa przez SSI.

Udało mi się odwiedzić funkcjonariusza prowadzącego dochodzenie wspólnie ze zwiadowcami pułku w Umea. Okazał się on jednak służbistą i nie chciał nic powiedzieć na temat prowadzonego dochodzenia. Dowiedziałem się jedynie, że wojskowi nie wysłali na miejsce incydentu zwiadowców i że całe dochodzenie powierzyli Säpo. Jeżeli chodzi o świadków, to określił ich jako „wysoce wiarygodnych”. Taką samą opinię wyrazili przyjaciele rodziny w rozmowie z przedstawicielami organizacji „UFO-Sverige”.

... NAJCIEKAWSZY INCYDENT, JAKI KIEDYKOLWIEK BADAŁEM

Funkcjonariusze Säpo przesłuchali całą trójkę obserwatorów.

„Wiele czasu poświęciłem badaniu tego incydentu. Nie robiłbym tego, gdybym nie miał pewności co do wiarygodności świadków. Być może to był pocisk rakietowy, albo coś jeszcze innego. To jest bardzo trudny przypadek...” - taki oto komentarz usłyszałem z ust funkcjonariusza badającego przypadek z Haknäs. *Incydent ten* - jego zdaniem - *miał wszelkie dane, by zostać uznanym za jedną z najciekawszych obserwacji NOLi w 1991 r.*

„Stał się on przedmiotem badań i dochodzenia prowadzonego przez Säpo, w rezultacie którego doszliśmy do wniosku, że cała historia jest prawdziwa. Nieznany obiekt latający naruszył szwedzką granicę w chwilę po godzinie 19.00 w dniu 25 sierpnia 1991 r.”.

Utajniony meldunek

Sześciostronicowy meldunek stanowiący rezultat dochodzenia policyjnego został utajniony i nie miałem prawa weń wejrzeć. Mogłem za to porozmawiać z oficerem prowadzącym owo postępowanie i dowiedzieć się tą drogą co nieco na temat owego tajnego dokumentu.

Spotkałem się z tymi ludźmi i sądzę, że są oni uczciwymi i solidnymi obywatelami. Poza tym mamy jeszcze kilku innych świadków, którzy dodali jeszcze kilka nowych szczegółów na temat tego incydentu. Wszystko to powoduje, że wiarygodność obserwatorów jeszcze bardziej zyskuje in plus.

Cóż to być mogło?... Wiele rzeczy, bowiem niejednokrotnie oszukuje nas i ogłupia ów cudowny instrument, jakim jest ludzkie oko. Mógł to np. być pocisk rakietowy, samolot, refleks obszaru gorącego powietrza (takie właśnie wyjaśnienie przyjęto m.in. w „casusie Hessdalen” w Norwegii - przyp. tłumacza), czy cokolwiek innego.

Fakt natomiast, że kilku świadków widziało obiekt, powoduje, że historia ta jest bardziej autentyczna od innych. Nie widzę przyczyny, by wątpić w jej prawdziwość i wierzę, że jest ona prawdziwa.”

A oto fragment wywiadu z oficerem dochodzeniowym Säpo:

Pytanie: **Jaka jest Pańska ostateczna konkluzja?**

Odpowiedź: Nie wyciągnąłem finalnego wniosku. Sądzę, że oni widzieli obiekt, który mógł być pociskiem ICBM czy MRBM, ale mogło to być cokolwiek innego. Skrajnie trudno jest sądzić czym właściwie TO było...

Nie jestem w stanie podać tu jakiegoś rozsądnego wyjaśnienia, a moje policyjne doświadczenie podpowiada mi, że obserwowany obiekt mógł być aparatem szpiegowskim, czy też należeć do tajnej służby innego kraju - czego nie mogę wykluczyć. (Oczywiście, że oficer nie mógł tego wykluczyć, ponieważ Säpo i inne skandynawskie służby specjalne doskonale mają zakodowaną w pamięci w latach 80. inwazję miniaturowych łodzi podwodnych należących do ZSRR - przyp. tłumaczy).

P.: Czy sprawdził Pan ruch lotniczy w krytycznym dniu i o podanym przez świadków czasie?

O.: Tam nie było niczego takiego nad wskazanym terytorium i nic nie poruszało się z taką prędkością nad tym terenem.

P.: Czyli - jeśli Pan może potwierdzić, nie naruszając tajemnicy wojskowej - to COŚ nie było szwedzkie?...

O.: Nie, nie.

P.: ... i To nie było widoczne na radarze?

O.: Nie, no, ale my nie bierzemy zbyt poważnie wskazań radarów, bo ich wskazania nie są stuprocentowo pewne. np. w odniesieniu do obiektów poruszających się na małej wysokości nad ziemią.

Nie ma wyjaśnienia

P.: Przypuszczam, że był Pan w kontakcie z wojskowymi i cywilnymi instytucjami w celu uzyskania jakiegoś wyjaśnienia tego zjawiska?

O.: Oczywiście, że tak.

P.: I one, niestety, nie były w stanie pomóc Panu?

O.: Niestety, nie. Nie przyjęły ani nie odrzuciły żadnej z przedstawionej przeze mnie hipotezy - kwestia ta jest wciąż otwarta. W Szwecji nie mamy czegoś podobnego i nie testujemy pojazdów latających podobnych do TEGO obiektu. Początkowo przypuszczałem, że mógł to być samolot-cel przeznaczony do ćwiczeń wojskowych, ale ustaliłem, że w tym miejscu i czasie, a także w całym Västerbotten nie było tam żadnego samolotu-celu. Tak więc ta hipoteza odpada.

P.: Spędził Pan wiele czasu na poszukiwaniu wyjaśnienia fenomenu...

O.: Tak, ponieważ kiedy spotyka się takich świadków, jak ci, spędza się z nimi wiele godzin. Poznałem dobrze tych ludzi i stwierdziłem, że są oni najlepsi w swoim rodzaju.

6.93

Najciekawszym szczegółem analizowanej przez nas obserwacji jest zanotowany przez świadków odgłos pracy silnika NOL-a. Pani X słyszała coś w rodzaju pracy silnika spalinowego na niskich obrotach. W rozmowie z pracownikiem Säpo oświadczyła, że przypominało jej to dość dokładnie pracę silnika V8 ze starego modelu amerykańskiego Chevroleta.

W czasie rozmów z pracownikiem Säpo wyszło na jaw kilka jeszcze zdumiewających rzeczy:

„W tym przypadku obiekt poruszał się na małej wysokości i był napędzany silnikiem spalinowym - co jest technicznie możliwe, ale stoi w całkowitej sprzeczności z naszą wiedzą na temat pocisków rakietowych i ich osiągów" - powiedział funkcjonariusz, co jest warte odnotowania o tyle, że w latach 80. krążyła pogłoska o radzieckich rakietach skrzydlatych - będących odpowiednikiem amerykańskich „Cruisów" i „Tomahawków" - o dużym współczynniku CEP, poruszających się na wysokościach do 20 m i z małymi prędkościami. Były to tzw. „nietoperze". Wróćmy jednak do wywiadu.

P.: A może to było coś lżejszego od powietrza? Sterowiec?

O.: Myślałem i o tym, ale nie wydaje się to właściwa odpowiedź. Świadkowie twierdzili, że TO miało kształt samolotu komunikacyjnego, a kolor TEGO był srebrzysty. W zasadzie mówimy o dużym, srebrzystym cygarze, przy czym jeden z obserwatorów wspomina o dużym, ciemnym otworze w rufowej części NOL-a. A to znaczyłoby, że owo coś było napędzane silnikami odrzutowymi czy rakietowymi. Nie przystaje to do hipotezy silnika spalinowego - tradycyjnego.

P.: No cóż, rzeczywiście trudno powiązać to ze sobą...

O.: Tak, bardzo trudno. Rozważałem kilka technicznych możliwości. Za sterowcem przemawia odgłos pracy silnika i powolny lot obiektu. Ale jest kilka innych przesłanek, które podpowiadają akurat coś odwrotnego. NOL zmierzał wprost na północ. Oznacza to, że nadleciał on od strony morza, znad Järsnäs. Tam jest między innymi jachtklub. Gdyby sterowiec wystartował stamtąd - zauważalne byłyby zmiany conajmniej dwóch parametrów jego lotu, czego nie zaobserwowano na całej trasie, bowiem ani prędkość, ani wysokość nie uległa zmianie.

DZIWNY KURS I CZAS

P.: Czy nie było przypadkiem tak, że TO zostało zaobserwowane przez wiele osób, na całej trasie przelotu? Czy coś takiego Pan odkrył?

O.: Nie, i to akurat nie jest w tym przypadku takie dziwne. Jeżeli spojrzymy na mapę, stwierdzimy, że tam są wielkie wyludnione obszary, w ogóle niezamieszkałe przez ludzi. TO przeleciało właśnie nad tym terenem, gdzie jedynym zasiedlonym miejscem było Haknäs, kierując się na północ - w stronę dzikiej i niezamieszkałej strefy. Nia ma tam ani jednego domu, a nawet gdyby, to lecąc na małej wysokości, TO byłoby w stanie ominąć taki obiekt niepostrzeżenie. I jeszcze coś ważniejszego - TO przelatywało wtedy, gdy ludzie zasiadali przed ekranami telewizorów w celu obejrzenia wiadomości lokalnych - dokładnie o godzinie 19.15!

P.: Tak więc uważa Pan, że zarówno czas, jak i kurs obiektu zostały wybrane rozmyślnie?

O.: Zarówno czas, jak i trasa przelotu wskazują na to, że ktoś, kto planował przelot, starał się zminimalizować możliwość wykrycia NOL-a!... Czas i miejsce wybrano idealnie i optymalnie zarazem, by zminimalizować prawdopodobieństwo ujawnienia przelotu obiektu, a może także i jego lądowania?...

Zero podobieństwa

P.: Czy jest to najciekawszy tego rodzaju przypadek, który Pan badał?

O.: Tak, ponieważ mamy kilku naprawdę wiarygodnych świadków, a ponadto wiele innych szczegółów przemawia za jego prawdziwością. Wielokrotnie przyjmowałem tego rodzaju doniesienia - niektóre z nich liczą sobie rok, dwa lata. W takich sytuacjach pamięć zawodzi i trudno jest dociec prawdy.

P.: Zatem co ta rodzinka widziała? Cóż to być mogło?

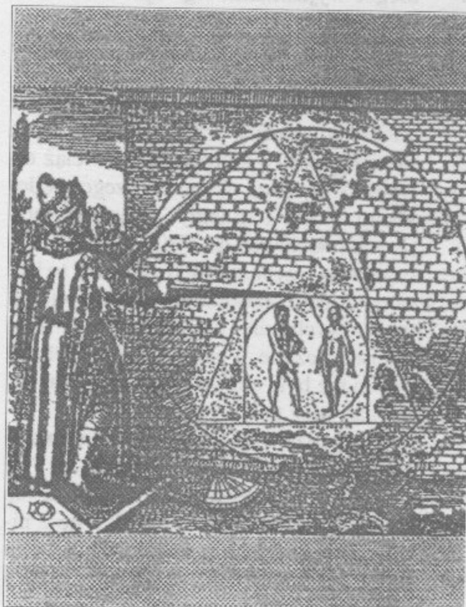
O.: Na mój rozum mógł to być pocisk rakietowy, ale nie wiem, w jaki sposób był on napędzany. Nie wiem także, z jakiego kierunku nadleciał. Starannie przestudiowałem całą dostępną mi literaturę wojskową, ale nie znalazłem niczego, co byłoby do TEGO podobne. Zero podobieństwa.

Pracowałem bardzo usilnie nad tym przypadkiem, ale nie znalazłem żadnego punktu wspólnego z czymkolwiek mi zananym. To trudna sprawa...

Opracowanie:
Wiktoria i Robert Leśniakiwiczowie

Od redakcji: Przypominamy, że autor publikacji Clas Svahn jest jednym z najbardziej znaczących badaczy problematyki UFO na świecie.





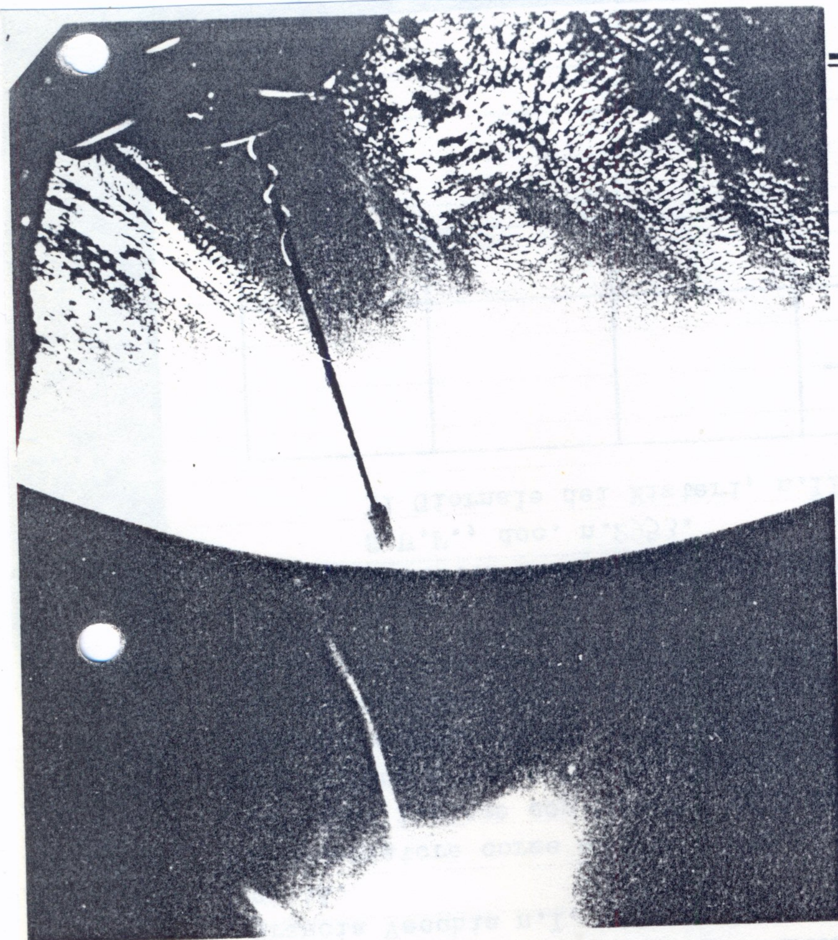


Antiqus Misticusque
Ordo
Rosac Crucis

Czy życie ludzkie jest najwyższą formą inteligencji we Wszechświecie? czy istnieje pierwotna energia leżąca u podstaw wszelkich form bytu? Czy coś może powstać z niczego, czy też Kosmos jest wieczny? Czy świadomość ludzka kończy się wraz ze śmiercią? Czy dusza ludzka istnieje materialnie, czy jest funkcją naszego organizmu? Czy istnieje dobro absolutne, czy może jest to tylko kategoria wymyślona przez nas samych? Czy ewolucja ma faktycznie miejsce, a Wszechświat zdąża ku jakiemuś ideałowi? Czy człowiek posiada nieuświadomione i nieużywane siły mentalne? Czy państwo istnieje dla jednostki, czy odwrotnie? Czy nauka może polepszyć nasze życie?
Poznanie dostępne jest tylko nielicznym, wymaga aspoiracji, pracy i wyrzeczeń. Można jednak kształtować swe życie według własnej woli i wyobrażenia. A.M.O.R.C. jest depozytariuszem tradycyjnej wiedzy ezoterycznej starożytności. Jeśli pragniesz dowiedzieć się więcej, napisz:

A.M.O.R.C.
Skr. poczt. nr 7
Kraków - 45

„Nie odkładaj do jutra tego, co możesz zrobić dzisiaj" (0-218)



AVVISTATI DAGLI ASTRONAUTI

UFO IN ORBITA

Sono numerosi i casi in cui gli equipaggi delle varie capsule spaziali hanno fotografato «oggetti volanti non identificati» - Il «fenomeno» non è solo terrestre: anche durante le spedizioni lunari gli Ufo si sono fatti vedere - Nel servizio di Massimo Pittella, direttore della sezione milanese del CUN, rievocati i momenti, a volte drammatici, dei vari avvistamenti.

Servizio di Massimo Pittella

I primi avvistamenti effettuati ai margini dell'atmosfera terrestre risalgono alle sperimentazioni del velivolo X-15 che, con 100.000 metri d'altezza, detiene il primato assoluto di quota in voli direttamente pilotati dall'uomo. Il 30 aprile e il 17 luglio del 1962 furono infatti ripresi dalle telecamere di bordo e avvistati dall'equipaggio diversi oggetti volanti discoidali di natura sconosciuta. L'evento anticipava una lunga serie di avvistamenti ben più significativi, effettuati nel corso di tante missioni spaziali da elementi largamente qualificati e sperimentati anche nelle più insolite condizioni. La sequenza dei casi di dominio pubblico, trapelati dalla riservatezza della NASA, l'ente spaziale americano, inizia con il pilota Scott Carpenter che nel maggio del 1962, dalla capsula Mercury «Aurora 7», in volo orbitale intorno alla Terra, riusciva a fotografare più di un oggetto volante non identificato. Esattamente un anno più tardi Gordon Cooper, da un'altra Mercury, la «Faith 7», osserva un corpo luminoso di colore verdastro seguito da una coda rosso-arancione. A terra anche il radar della stazione di controllo rilevava la presenza del misterioso oggetto.
L'8 aprile 1964 la «Gemini 1», senza equipaggio a bordo, veniva avvicinata da quattro oggetti sconosciuti che ne seguirono l'intera orbita iniziale per poi allontanarsi improvvisamente perdendosi nello spazio. In quell'occasione la NASA tentò di formulare un'interpretazione del fatto, che rassicurasse l'opinione pubblica. Si parlò infatti del distacco del secondo stadio del razzo vettore. In seguito si apprese però che tale distacco non era in realtà avvenuto e che il secondo stadio del razzo era rimasto unito alla capsula fino al momento della disintegrazione al rientro nell'atmosfera.
Il 4 giugno 1965 la «Gemini 4», pilotata da James McDivitt ed Edward H.





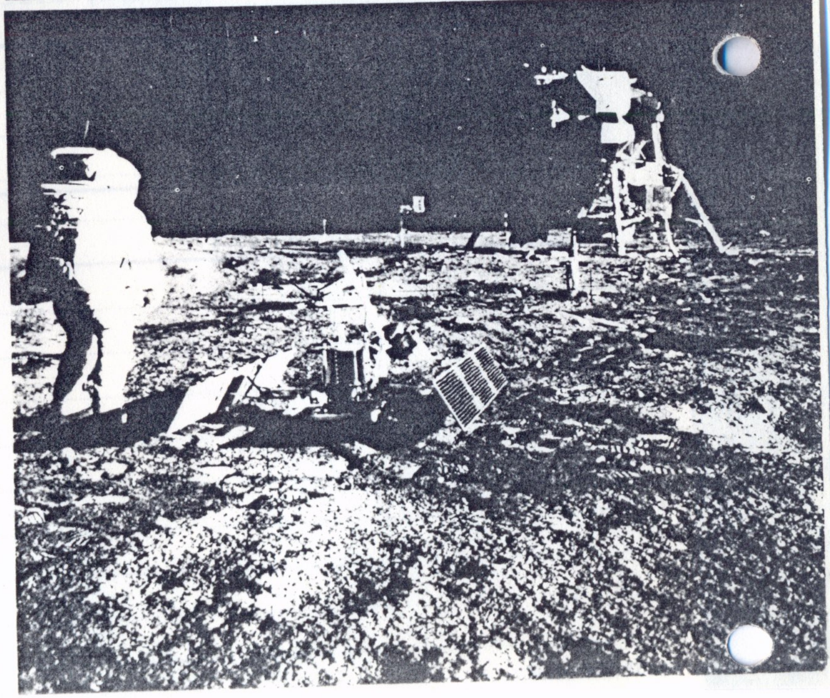
L'astronauta James McDivitt che, dalla «Gemini 4», riprese una «luce» in movimento mentre sorvolava le coste cinesi. Era con lui Edward White.

Withe, veniva per ben due volte avvicinata da corpi sconosciuti durante gli usuali voli orbitali intorno al nostro pianeta. Dapprima era avvistato e ripreso un grande oggetto cilindrico con sporgenze «simili a braccia» a circa 15 chilometri di distanza. La NASA tenne segreta la documentazione fotografica e parlò del satellite artificiale «Pegasus», per lo studio dei micrometeoriti. Ma anche questa volta l'interpretazione ufficiale venne smentita da calcoli che dimostravano come quel satellite si trovasse in realtà a quasi duemila chilometri dalla capsula, risultando così invisibile. Nel corso della stessa missione veniva pure fotografata una «luce chiara» paragonata ad una grande stella, in moto ad una quota superiore di quella a cui viaggiava la «Gemini». Il caso è stato classificato «inspiegabile» dallo stesso Rapporto Condon, in cui era stato preso in esame. Esattamente sei mesi più tardi, durante la seconda orbita della «Gemini 7», Frank Borman e James Lovell avvistavano un corpo luminoso in moto davanti alla capsula. La NASA tentò nuovamente di forzare l'interpretazione del fenomeno parlando di frammenti di un razzo vettore sconosciuto. Non poteva però trattarsi del propulsore della stessa «Gemini 7», anch'esso visibile dagli oblò della navicella. L'ente ufficiale preposto a seguire le orbite di tutti i satelliti artificiali comunicò poi che nella posizione segnalata non potevano trovarsi i resti di alcun missile. Nella stessa missione altre forme luminose di colore azzurro ve-



L'astronauta Scott Carpenter che il 24 maggio 1962 fotografò corpi sconosciuti dalla capsula Mercury «Aurora 7».

Luna, 21 luglio 1969: Aldrin (nella foto) riuscì a filmare, dall'interno del modulo d'atterraggio, una strana forma luminosa. Molti radioamatori avrebbero captato, in occasione del primo sbarco sul satellite, frasi degli astronauti che segnalavano la presenza di Ufo in prossimità della superficie lunare (foto scattata da Neil Armstrong).



studiando l'ambiente terracqueo del nostro pianeta.

Ma trasferiamoci nello spazio, dove non ci sono problemi di pressione e gli aeromobili non devono tener conto di forme ottimali. Le stazioni orbitanti di costruzione terrestre possono infatti presentarsi come grandi agglomerati concentrici od ovali, come un'aggregazione di missili componibili e dai molti usi, come moduli dalle forme strane e contorte che danno l'idea di una estrema fragilità.

Anche gli « oggetti volanti non identificati » hanno forme variabili, a seconda delle esigenze per cui sono stati costruiti: certi « sigari » volanti e certi Ufo a forma di cilindro sembra infatti non siano altro che aggregazioni di elementi autonomi. Tante volte poi, sono stati notati Ufo sganciarsi e ricongiungersi nello spazio, proprio come i nostri moduli spaziali che sono in grado di compiere i famosi *rendez-vous* con precisione millimetrica e cronologica.

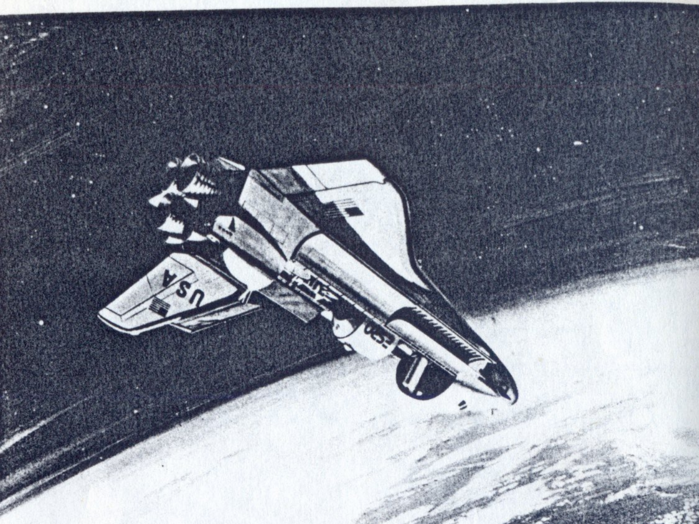
Una delle forme ufologiche meno consuete e la cui funzione ci riesce difficile da immaginare è quella triangolare, un disegno al quale, curiosamente, la tecnologia terrestre è arrivata prima con la realizzazione del Concorde anglo-francese e dell'omologo Tupolev russo, e poi con la «space shuttle», la navetta spaziale americana che entrerà presto in servizio. Dello Skylab, la stazione orbitale, ci piace rilevare invece il sistema di alimentazione che consente alle sue apparecchiature di funzionare e che si basa sullo sfruttamento dell'energia solare accumulata con una miriade di cellule. Di quella energia, cioè, che sembra essere il propellente che permette ai dischi volanti di viaggiare senza problemi.

Le nostre missioni spaziali, con e senza equipaggi, hanno evidentemente lo scopo di raccogliere dati per permettere soggiorni più lunghi nello spazio e la costruzione di vere e proprie città sospese nel vuoto che servano da base per i futuri viaggi interplanetari.

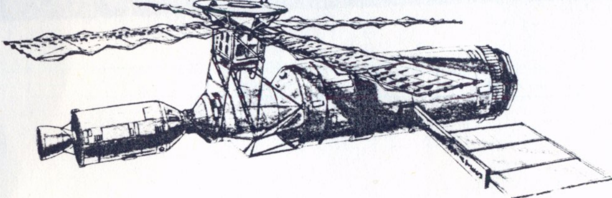
E' un po' l'iter seguito — ma in senso contrario — dai nostri amici extraterrestri che, sembra, si servano di oggetti volanti « teleguidati » dotati di telecamere e di ordigni provvisti di braccia meccaniche utilizzate per prelievi vari, simili ai nostri laboratori inviati sulla Luna e su Marte.

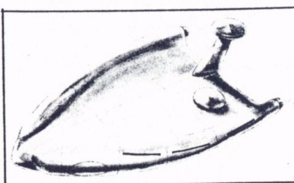
La nostra tecnologia sembra dunque svilupparsi in modo parallelo a quella dei nostri misteriori visitatori. Senonché « loro » sono un po' più avanti di noi. « Loro » lo studio dell'ambiente terrestre e dei suoi abitanti lo fanno ormai da vicino: gli extraterrestri, secondo i bene informati, vivrebbero già tra noi.

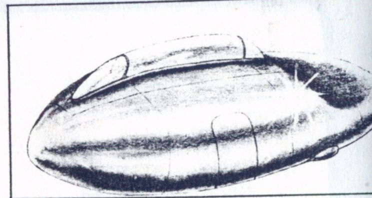
Domani guardate attentamente il vostro nuovo vicino di casa o il collega appena assunto: dentro di loro potrebbe battere il cuore di un uomo venuto da molto lontano.



Lo « space shuttle », la navetta spaziale americana che entrerà presto in servizio, presenta una forma aerodinamica triangolare, propria di certi Ufo del tipo illustrato nel disegno in basso di F. Caruso. Mentre i mezzi subacquei devono avere forme adatte a sopportare la pressione sottomarina (i sommergibili sono infatti a forma di « sigaro », i batiscafi a forma di « cilindro » e le batisfere a forma di «globo»), i mezzi di navigazione spaziale non hanno problemi del genere. Nel disegno di F. Caruso è raffigurata la stazione orbitale Skylab.







Ufo anfibio a prova di pressione sottomarina. Un oggetto di questo tipo è stato visto atterrare: la sua forma ovale fa ritenere possa trattarsi di un Ufo con funzione di base subacquea. (Disegno di F. Caruso).

NON C'E' PIU' SPAZIO PER SOSTENERE





A fianco, un'immagine tratta dal film "2001: Odissea nello spazio". Il cosmonauta russo Gennadyi Strekalov ha vissuto due anni fa la stessa esperienza. Anche lui, dall'oblò della stazione orbitale Mir, ha visto un globo luminoso, come quello della foto sopra, da lui definito un «oggetto orbitante non identificato». *(Foto Erreuno)*

San Marino, *aprile*

ADESSO è ufficiale. La Cee, la Comunità Economica Europea, ha incaricato la Commissione Energia, Ricerca e Tecnologia di preparare nei prossimi mesi un dettagliato rapporto sul cosiddetto "fenomeno Ufo", gli oggetti volanti non identificati che da quasi cinquant'anni solcano i cieli del nostro pianeta. Responsabile di questo rapporto commissionato dal Cert sarà Tullio Regge, uno dei più stimati e autorevoli astrofisici a livello mondiale.

La conferma di tale notizia è stata data a San Marino, in occasione del "1° Convegno internazionale sugli oggetti volanti non identificati e i fenomeni aerei anomali", organizzato dal Cun, il Centro Ufologico Nazionale. Un segno eloquente dell'importanza che questo fenomeno ha assunto anche a livello ufficiale fra gli organismi di Stato e fra gli organi di difesa delle maggiori potenze mondiali.

«Di fronte a una precisa richiesta, a norma dell'articolo 63 del regolamento del Cert e alle pressanti richieste dei colleghi, non ho potuto tirarmi indietro», ha ammesso recentemente Tullio Regge, manifestando un malcelato scetticismo di fronte all'esistenza degli Ufo. «Ma, vista l'importanza dell'incarico, farò del mio meglio per presentare nel rapporto in questione informazioni e dati del tutto obiettivi».

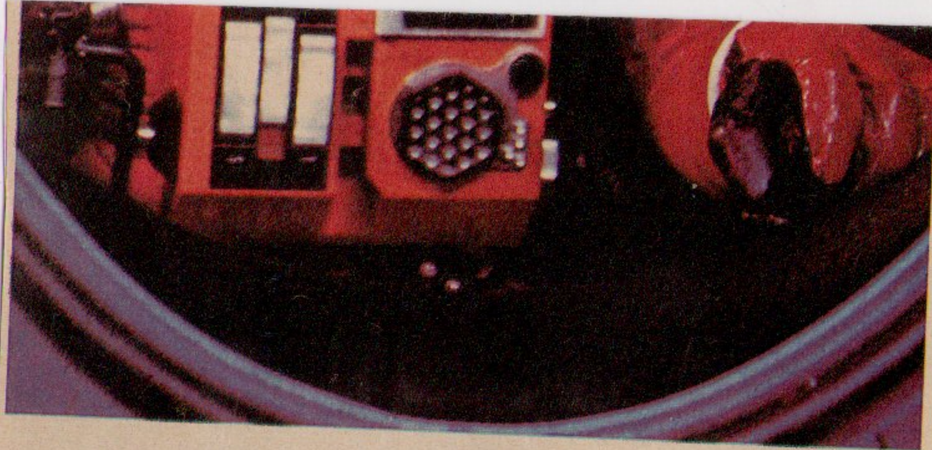
Ma perché si è giunti a questa "storica" decisione d'incaricare un organismo europeo per condurre una ricerca sugli Ufo? Tutto si è messo in moto quando un eurodeputato belga, De Rupo, ha presentato un'interpellanza al Parlamento europeo per fare piena luce sulla straordinaria "ondata" di avvistamenti Ufo che si è verificata fra il 1989 e il 1991 proprio sul territorio belga. Ma il "caso Belgio" non è stato l'unico motivo d'interesse nel promuovere il rapporto ufficiale. Anche gli incredibili episodi accaduti nei territori dell'ex Unione Sovietica fra il 1989 e il 1990 hanno spinto i responsabili del Cert ad accettare l'invito della Comunità Economica Europea e a dare avvio a questa inchiesta presieduta da Tullio Regge.

I continui avvistamenti di velivoli non identificati anche da parte di un astronauta russo convincono gli scienziati europei ad affrontare il fenomeno con uno studio più approfondito

«Quali che siano i risultati di questo rapporto, è ormai indiscutibile il fatto che il fenomeno Ufo deve essere affrontato con la massima serietà e con un approccio altamente scientifico», ci ha spiegato Alfredo Lissoni, uno dei più seri e preparati ufologi italiani, anche lui presente al convegno di San Marino. «Ma, d'altra parte, di fronte all'eccezionalità degli avvistamenti avvenuti in Belgio e nella ex Unione Sovietica, non si può rimanere impassibili. Quindi, la decisione della Cee è stata giustissima e noi ufologi attendiamo trepidanti le conclusioni di questo rapporto».

Ma cosa è successo esattamente in Belgio e nell'Est europeo per dare avvio a una simile inchiesta, la prima in assoluto nel nostro continente? E quali sono stati i casi più emblematici e incredibili che si sono verificati?

«Cominciamo con i fenomeni di avvistamento Ufo che si sono avuti in Belgio», ha raccontato Alfredo Lissoni. «Il primo dato a dir poco sconcertante è che, in poco meno di due anni, ci sono stati ben milleduecento avvistamenti di Ufo. Ma l'aspetto più interessante è un altro. Finora, la stragrande maggioranza di tutti gli avvi-



San Marino, *aprile*

ADESSO è ufficiale. La Cee, la Comunità Economica Europea, ha incaricato la Commissione Energia, Ricerca e Tecnologia di preparare nei prossimi mesi un dettagliato rapporto sul cosiddetto "fenomeno Ufo", gli oggetti volanti non identificati che da quasi cinquant'anni solcano i cieli del nostro pianeta. Responsabile di questo rapporto commissionato dal Cert sarà Tullio Regge, uno dei più stimati e autorevoli astrofisici a livello mondiale.

La conferma di tale notizia è stata data a San Marino, in occasione del "1° Convegno internazionale sugli oggetti volanti non identificati e i fenomeni aerei anomali", organizzato dal Cun, il Centro Ufologico Nazionale. Un segno eloquente dell'importanza che questo fenomeno ha assunto anche a livello ufficiale fra gli organismi di Stato e fra gli organi di difesa delle maggiori potenze mondiali.

«Di fronte a una precisa richiesta, a norma dell'articolo 63 del regolamento del Cert e alle pressanti richieste dei colleghi, non ho potuto tirarmi indietro», ha ammesso recentemente Tullio Regge, manifestando un malcelato scetticismo di fronte all'esistenza degli Ufo. «Ma, vista l'importanza dell'incarico, farò del mio meglio per presentare nel rapporto in questione informazioni e dati del tutto obiettivi».

Ma perché si è giunti a questa "storica" decisione [...]lamento europeo per fare piena luce sulla straordinaria "ondata" di avvistamenti Ufo che si è verificata fra il 1989 e il 1991 proprio sul territorio belga. Ma il "caso Belgio" non è stato l'unico motivo d'interesse nel promuovere il rapporto ufficiale.

Velivoli non identificati anche da parte di un astronauta russo convincono gli scienziati europei ad affrontare il fenomeno con uno studio più approfondito

Anche gli incredibili episodi accaduti nei territori dell'ex Unione Sovietica fra il 1989 e il 1990 hanno spinto i responsabili del Cert ad accettare l'invito della Comunità Economica Europea e a dare avvio a questa inchiesta presieduta da Tullio Regge.

«Quali che siano i risultati di questo rapporto, è ormai indiscutibile il fatto che il fenomeno Ufo deve essere affrontato con la massima serietà e con un approccio altamente scientifico», ci ha spiegato Alfredo Lissoni, uno dei più [...] Sovietica, non si può rimanere impassibili. Quindi, la decisione della Cee è stata giustissima e noi ufologi attendiamo trepidanti le conclusioni di questo rapporto».

Ma cosa è successo esattamente in Belgio e nell'Est europeo per dare avvio a una simile inchiesta, la prima in assoluto nel nostro continente? E quali sono stati i casi più emblematici e incredibili che si sono verificati?

«Cominciamo con i fenomeni di avvistamento Ufo che si sono avuti in Belgio», ha raccontato Alfredo Lissoni. «Il primo dato a dir poco sconcertante è che, in poco meno di due anni, ci sono stati ben milleduecento avvistamenti di Ufo. Ma l'aspetto più interessante è un altro. Finora, la stragrande maggioranza di tutti gli avvi-

CHE I DISCHI VOLANTI NON ESISTONO

stamenti Ufo era stata effettuata da testimoni a terra, quasi sempre civili che, osservando il cielo, avevano individuato oggetti volanti non identificati. In Belgio, invece, è accaduto un fatto straordinario. Un caccia dell'aviazione militare belga, e più esattamente un F-16, è riuscito a intercettare in volo un Ufo e a registrare sul tracciato del radar di bordo la velocità e le evoluzioni in volo dell'oggetto non identificato».

Ma su questo eccezionale avvistamento ascoltiamo la testimonianza di Michel Bougard, presidente della Sobeps, il centro di studi ufologici belga, che ha raccontato il fatto durante il convegno di San Marino.

«L'avvistamento e il relativo "inseguimento" aereo è avvenuto nella notte tra il 30 e il 31 marzo 1990», ha spiegato Michel Bougard. «Un F-16 della nostra aeronautica militare, avvertito dalla torre di controllo di Glons, si è diretto verso la località di Ramillies, dove numerosi testimoni stavano osservando un oggetto volante di forma triangolare fortemente illuminato. In pochissimi minuti il caccia ha localizzato sul proprio radar di bordo l'Ufo e ha registrato la sua traiettoria e la sua velocità.

REGISTRATO DAL RADAR

«Ebbene, secondo la strumentazione di bordo, quell'oggetto volante è passato, nello spazio di due secondi, da una velocità di 280 chilometri orari a quella di 1800! Un'accelerazione terrificante, alla quale nessun essere umano potrebbe resistere. Non solo. L'oggetto in questione, in meno di un secondo, è sceso da una quota di 3300 metri a quella di 1700. Pensate, 1600 metri in meno in pochi decimi di secondo. Incredibile. Inutile aggiungere che il caccia non ha potuto fare altro che seguire le "evoluzioni" dell'Ufo con il radar senza poterlo minimamente inseguire».

Proprio a causa di questi straordinari avvistamenti il deputato De Rupo ha presentato un'interpellanza europarlamentare che ha portato all'inchiesta del Cert.

Ma, come si è detto, il convegno internazionale di San Marino ha dato anche la possibilità ai presenti di venire a sapere l'affascinante esperienza vissuta da uno dei più celebri cosmonauti russi, Gennadyi Strekalov. Sfortunatamente, per motivi di sicurezza politica, le autorità russe non hanno dato il permesso al cosmonauta di prendere parte al convegno. Così è toccato a uno degli organizzatori, il dottor Roberto Pinotti, raccontare cosa gli ha rivelato recentemente Strekalov. Ecco il testo di quel colloquio.

Pinotti: «Lei ha ammesso di avere avuto un avvistamento di un Ufo durante una missione orbitale. Può precisarci l'accaduto?».

Strekalov: «Sì, ma non voglio essere frainteso. In altri termini, posso solo dire di avere avvistato un oggetto che non sono stato in grado di identificare e che non sarebbe dovuto essere dov'era. Dunque, un "vero oggetto volante non identificato" o, per essere più esatti, un "oggetto orbitante non identificato"».

Pinotti: «Vada avanti».

Strekalov: «E' stato nel corso del famoso, recente volo sulla Mir (la stazione spaziale sovietica) con quel giornalista giapponese che ha così realizzato il primo "reportage" dallo spazio e di cui si è occupata la stampa di tutto il mondo».

Pinotti: «Però la stampa mondiale non ha fatto menzione di tale avvistamento».



Dopo i clamorosi avvistamenti avvenuti in Belgio e nei territori dell'ex Unione Sovietica, il fisico italiano Tullio Regge è stato incaricato dalla Cee, la Comunità Economica Europea, di stilare un rapporto che possa accertare in modo incontrovertibile l'esistenza degli Ufo. *(Foto Olympia)*

UNA PALLA DI FUOCO

Strekalov: «La ragione è semplice. Il giapponese non ha visto nulla, e io e il mio collega cosmonauta non abbiamo dato rilevanza al fatto, lì per lì».

Pinotti: «Quindi lo avete visto entrambi».

Strekalov: «Esatto».

Pinotti: «E cosa avete visto?».

Strekalov: «Ci siamo visti venire incontro un corpo luminoso che ci ha incrociati in direzione opposta. Come una palla di fuoco».

Pinotti: «Come si presentava?».

Strekalov: «Era una fonte di luce che cambiava, iridescente. Ricordava un po' le luminarie di un albero di Natale. Era sferica, o sferoidale».

Pinotti: «Quando e quanto lo avete osservato?».

Strekalov: «Non ricordo la data esatta, ma rammento bene che al di sotto di noi c'erano i primi lembi del continente nord-americano. Eravamo sopra l'isola canadese di Terranova. L'avvistamento non è durato molto: almeno sette secondi, direi, e meno di dieci».

Pinotti: «Dimensioni stimate e distanza dell'oggetto?».

Strekalov: «Una valutazione è difficile. In assenza di altri oggetti o punti di riferimento comparabili non saprei proprio. Nello spazio corpi piccoli possono sembrare grandi e viceversa. Comunque l'ho visto e tanto basta».

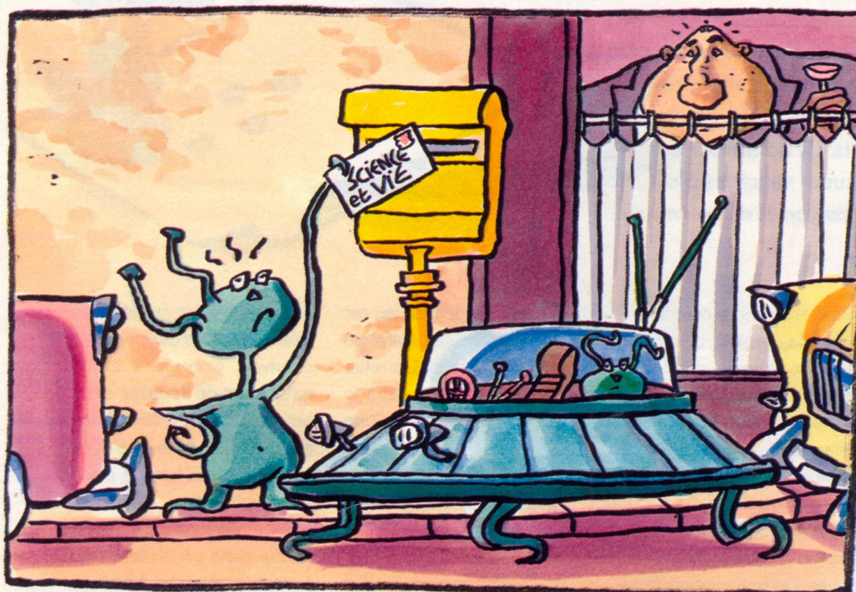
A questo punto, dopo questi incredibili avvistamenti, non ci resta che attendere i risultati dell'inchiesta che Tullio Regge ha già iniziato a condurre per conto della Cee.

Andrea Bedetti



Oltre all'astronauta Gennadyi Strekalov, che ha osservato dalla stazione orbitante un Ufo, anche molti altri testimoni russi hanno avuto modo di vedere oggetti volanti non identificati, come mostra questa fotografia scattata ad Archangelsk, una regione che si trova nel nord della Russia.

FORUM



Dessins D. Cordonnier

Ovnis : et pourtant, j'y crois !

Nous avons reçu un courrier très abondant à propos de notre article sur les ovnis (*Science & Vie* n° 932, p. 81). Lettres d'encouragement, d'interrogation, de protestation : beaucoup d'intéressés, peu d'indifférents. Parmi les plus intéressantes, celle de Mme E. Casari, de Cadenet.

«Je suis abonnée à "Science & Vie" et trouve vos articles intéressants. Il est pourtant certains pour lesquels votre prise de position évidente me procure une sorte de gêne quand je les parcours. Il faut vous dire que j'ai vécu toute ma jeunesse (jusqu'à 22 ans) sur un centre de recherche français outre-mer et ai, de ce fait, côtoyé pas mal de "chercheurs". Beaucoup étaient des gens honnêtes qui avaient un réel esprit scientifique, mais il y en avait aussi pas mal (d'où les guillemets) qui, pour arriver au résultat qu'ils espéraient, n'hésitaient pas à fausser légèrement certaines données. Ce que je qualifierai de parfaitement malhonnête (...).

»C'est un long préambule pour vous dire qu'il me semble que vous n'avez pas vraiment l'esprit scientifique dans vos articles sur les ovnis. Le fait de croire ou pas à la réalité de ces objets n'est pas la question, mais rejeter la possibilité de leur existence ou trouver toutes les raisons contre, sans avoir l'idée de vérifier honnêtement et sans parti pris le peu de preuves qui pourraient être pour est, pour moi, quelque chose d'inconcevable !

» Je ne pense pas que tous ceux qui ont vu quelque chose aient pu avoir été victimes "d'instabilité temporale" liée (?) à un excès d'ascétisme ou de fatigue, le tout conjugué (?) à un schéma collectif genre nouvelle mythologie ! Aussi faudrait-il que nos populations européennes d'après-guerre (il n'y a après tout pas que des Américains du Nord pour avoir vu des ovnis, loin s'en faut) aient eu l'occasion de lire la science-fiction américaine d'avant-guerre ! Littérature que l'on ne trouve guère facilement de nos jours et qui n'attire absolument pas les jeunes classes. Le "je n'ai pas vu donc ça n'existe pas" est, de mon point de vue, simpliste, et essayer d'étayer la chose en ne publiant que les avis de tous les gens contre n'arrange pas les choses.

»Ça me rappelle un certain clergé qui fit des tas de problèmes à un Monsieur disant "Et pourtant, elle tourne !" Si ce clergé avait seulement émis l'hypothèse : "Et s'il y avait seulement une toute petite chance qu'il ait raison ?" le Monsieur en question aurait été plus tranquille ! Pourquoi retomber dans les mêmes erreurs ? Je ne suis pas une fanatique des soucoupes volantes, mais je refuse de nier leur existence en m'accrochant à toutes les ficelles que beaucoup veulent bien tendre en ne disant jamais : "Et si au moins une personne sur mille avait vraiment vu quelque chose ?" Ce serait un fantastique champ de recherches scientifiques qui s'ouvrirait, quitte, en cherchant le pour, à aboutir au contre !»

Les hypothèses que nous passons en revue à propos des rencontres avec des extraterrestres ne sont que des hypothèses, et elles sont présentées en tant que telles. Elles ont l'intérêt de faire l'économie de l'hypothèse "tôle et boulons", la moins vraisemblable. Les pistes psychologiques que nous avons mentionnées n'expliquent probablement pas tout. Mais elles s'appliquent sans doute à de nombreux cas (la majorité, peut-être). Finalement, ce qui nous intéresse le plus n'est pas, faute de données fiables, de démontrer ou de démentir l'existence des extraterrestres, mais plutôt de comprendre l'usage "culturel" qu'on en fait.

Apprendre en dormant : un rêve !

« Dans votre numéro 931 du mois d'avril, nous écrit M. W. Mosson, de Brie-Comte-Robert, *vous faites allusion au glutamate et ses effets sur la mémoire. Je souhaiterai donc savoir quels produits me conseilleriez-vous avant mes examens et à quel moment. De plus, j'aimerai que vous m'ôtiez un doute de l'esprit : j'ai lu (ou j'ai cru lire)*

i piacerebbe
erchè del di-
ito riservato
Pds Stefanini
lici che inda-
topoli. Se lo
iornale che
so rosso». Se
rno a propo-
quisito più
i». Cosa suc-
Mani pulite?
i Liguori lo
d agosto Di
sono andati
o lasciato la
ani di Gerar-
. I risultati
brillanti... Il
i sinistra ha
mbrosio un
anzichè spie-
o ufficio ave-
eguire Stefa-
ore aggiunto
notivi per cui
aministrativo
e essere sca-
mo D'Alema,
l Pds su **l'U-**

nità: «È un atto di disperazione processuale».

Insomma questi giudici non sanno più cosa inventarsi. Anche i giornali sono a corto d'idee, non rimane che intervistare i gloriosi vecchi del comunismo che fu. Pietro Ingrao sul **Corriere della sera** rivendica la diversità del suo partito, anche se «nel Pci e nel Pds ci sono state delle cose brutte». Luciano Lama su **La Stampa** afferma: «noi non alziamo le mani, non lo fanno neppure i colpevoli veri». Questa sì che è logica consociativa: se neppure Craxi si dice colpevole perchè dovremmo farlo noi? **L'Indipendente**, evidentemente spaventato dalla querela inviatagli dal Pds, titola: «Occhetto è un bugiardo». Chi ha le idee chiare è un compagno che vigila all'ingresso del parco nord di Bologna dove si terrà la Festa nazionale dell'Unità. «Io me l'aspettavo — confida al giornalista de **la Repubblica** — Ogni anno, due giorni prima della nostra Festa, inizia una campagna contro di noi». E fa anche la cronologia esatta. «1990: i delitti partigiani. 1991: il golpe di Mosca...». Finalmente sappiamo perchè han voluto far fuori Gorbaciov. È chiaro, per rovinare la festa ai comunisti italiani. Ecco spiegato perchè molti crimini rossi sono avvenuti d'agosto. Come il patto Ribbentrop-Molotov siglato ovviamente per mettere in difficoltà Togliatti. Oppure l'invasione della Cecoslovacchia 25 anni fa, per mettere in imbarazzo Longo e Berlinguer. È caduto il comunismo, restano i trinariciuti. Compagni, continuate ad affettare il salame alla vostra festa, mettetevelo pure sugli occhi, ma per pietà non buttatevi sulla storia.

Un'altra scoperta, sempre su **la Repubblica**. «Tra gli indagati di Tangentopoli c'è Giacomo Leopardi». Possibile? Proprio lui che aveva scritto le *Operette morali*? No, si tratta del «presidente storico della Fofi, l'ordine nazionale dei farmacisti». Tiriamo un respiro di sollievo. Nubi inquietanti invece s'addensano sul Meeting di Rimini che domenica prossima dovrebbe vedere la presenza di Scalfaro. «Presidente non vada a Rimini» intima perentorio su **La Stampa** Gian Enrico Rusconi, altrimenti verrebbe meno «l'equilibrio tra funzione pubblica laica del Presidente e gli orientamenti religiosi dell'uomo privato». Stesso ritornello (ma che coincidenza!) su **il manifesto** che definisce «la scelta di Scalfaro davvero singolare». Al Meeting di Rimini sono andati il Papa, il Dalai Lama, Walesa, politici italiani e stranieri, ma chissà perchè non deve andarci il Presidente. Dieci anni fa successe un pandemonio per il presidente Pertini, prima disse di voler andare al Meeting e poi all'ultimo momento gli fecero cambiare idea. Adesso ci riprovano con Scalfaro. In ogni caso c'è andato Andreotti. Minimizza il portavoce del Meeting ciellino, Robi Ronza, su **La Stampa**: «Per noi comunque Andreotti è meno importante dei rotoli di Qumran». Chi dei due si è conservato meglio?

La vera scoperta è quella del misterioso tesoro di Priamo. «Il tesoro di Troia riappare a Mosca» annuncia il **Corriere della sera** in prima pagina. «Prorompe il fascino del passato» esulta Giulio Nascimbeni al quale sembra già di toccare lo scudo d'Achille o le armi d'Ulisse. Sperando che i russi non si mettano a vendere pure quelle. Delusione invece per un'altra scoperta: «Nessun tesoro a bordo del sottomarino tedesco. Solo spumante e profilattici nel relitto dell'U-boot», scrive **la Repubblica**. Per i nazisti andare in guerra doveva essere come andare ad una festa. A meno che sia lo scherzo di qualche burlone. Forse quel che sta succedendo con la navicella fantasma mandata ad osservare il pianeta Marte. È in panne, non invia più segnali. «Un silenzio radio che può distruggere 1600 miliardi e migliaia di posti di lavoro sulla terra» commenta angosciato **il manifesto**. Emergenza occupazione, arrivano i marziani. Cosa aspetta il ministro Mancino a dare l'allarme?

PERISCOPIO

LUIGI GENINAZZI

I tre misteri di fine agosto: Marte, Ulisse e l'autunno caldo

Alberto Latini

Un bolide sulla Liguria

Due anni fa, ai primi di dicembre, ne parlarono tutti i giornali: cos'era stata quella scia luminosa e poi quel boato udito in Piemonte, in Liguria e sulla Costa Azzurra? Un astrofilo ci propone la sua risposta corredata di un curioso documento fotografico.

Il 5 dicembre 1984, poco dopo le 11,30 locali, un oggetto luminoso seguito da una scia persistente bianca attraversò i cieli della Liguria, del Piemonte e della Francia sud-orientale.
Il suo movimento fu molto rapido e solo pochi testimoni poterono osservare questa prima fase del fenomeno; molti invece notarono la scia fumosa lasciata dal passaggio del corpo luminoso, rimasta a lungo nel cielo azzurro di quella limpida mattinata di dicembre.
Pochi minuti dopo la scomparsa dell'oggetto gli abitanti di una vasta zona italo-francese udirono un boato di forte intensità, che causò anche un certo allarme tra la popolazione. Da quel momento le autorità, i carabinieri, i giornali furono tempestati di telefonate da parte di persone incuriosite dal fenomeno: iniziarono così le indagini che, in certi casi, continuano tuttora.
Alla notizia fu data ampia pubblicità tramite i quotidiani e tra le tante cose scritte dai giornalisti spiccava su tutte l'ipotesi della caduta di una meteora di eccezionali dimensioni, tanto da rendersi visibile in pieno giorno.
Dal 1980, anno di fondazione della Sezione Meteore dell'Unione Astrofili Italiani (U.A.I.) che studia e raccoglie i dati sulle meteore osservate in Italia, non sono stati registrati fenomeni di questa imponenza e si ha motivo di ritenerli estremamente rari.
Da ciò l'interesse subito rivolto dagli astrofili della Sezione all'accaduto, con richieste di informazioni pubblicate su giornali e riviste (su *l'astronomia* si veda il fascicolo n. 41 a pag. 79 e il n. 44 a pag. 74), e ricerche sia telefoniche che dirette nei luoghi di osservazione.
Ora, dopo quasi un anno di lavoro, è possibile trarre le prime conclusioni per cercare di spiegare il fenomeno. Le ipotesi avanzate "a caldo" furono molte e può essere utile parlarne brevemente.
Già poche ore dopo l'evento venne ufficialmente smentita l'ipotesi della caduta di un aereo, che inizialmente aveva alquanto preoccupato le autorità civili e militari della zona.
Anche la possibilità di un terremoto fu facilmente scartata perché non rendeva conto della fenomenologia ottica (luce in movimento e scia sucessiva) e delle registrazioni sismografiche.
Lasciando ad altri, più "fantasiosi" di noi, l'esame dell'ipotesi ufologica, sempre presente in questi casi, pochi giorni dopo il 5 dicembre presentavano una certa solidità solo tre possibili spiegazioni: che si fosse trattato della caduta di un missile, od altro esperimento di natura militare; oppure del rientro in atmosfera di un satellite artificiale; infine di una meteora di eccezionali dimensioni.
Per quanto riguarda la prima di queste ipotesi, c'è da dire che in base alle nostre elaborazioni, l'oggetto ha sorvolato vasti territori abitati sia italiani che francesi e sembra improbabile una scelta volontaria di una tale traiettoria per un esperimento di natura militare. Potrebbe trattarsi di un incidente o di un errore, ma in questo caso, si sa, sarebbe estremamente difficile dimostrarlo. Non vi è stata finora, comunque, nessuna comunicazione in merito da parte delle autorità militari italiane o francesi.
La seconda possibilità (rientro di satellite) urta contro tutti i risultati in nostro possesso, in particolare con la durata, la velocità ed il percorso seguito, che non supportano tale ipotesi, pur senza poterla categoricamente escludere a causa delle inevitabili incertezze osservative. In Italia non esistono organizzazioni specificatamente rivolte allo studio dei satelliti e perciò è stato richiesto l'aiuto dei colleghi inglesi della British Astronomical Association che da decenni lavorano nel settore e che tra l'altro hanno già osservato ed esaminato a fondo alcuni rientri di satelliti artificiali. La risposta definitiva degli esperti inglesi esclude che possa essersi trattato di un satellite in fase di rientro, sia per la fenomenologia presentata, sia sulla base dei calcoli orbitali; pertanto anche la seconda ipotesi è da ritenersi a questo punto eliminata. Allo stato attuale delle conoscenze, la spiegazione scientificamente più plausibile appare quindi quella meteorica e in questo articolo vogliamo appunto presentare e discutere le diverse prove fotografiche, sismografiche, visuali che supportano l'ipotesi.

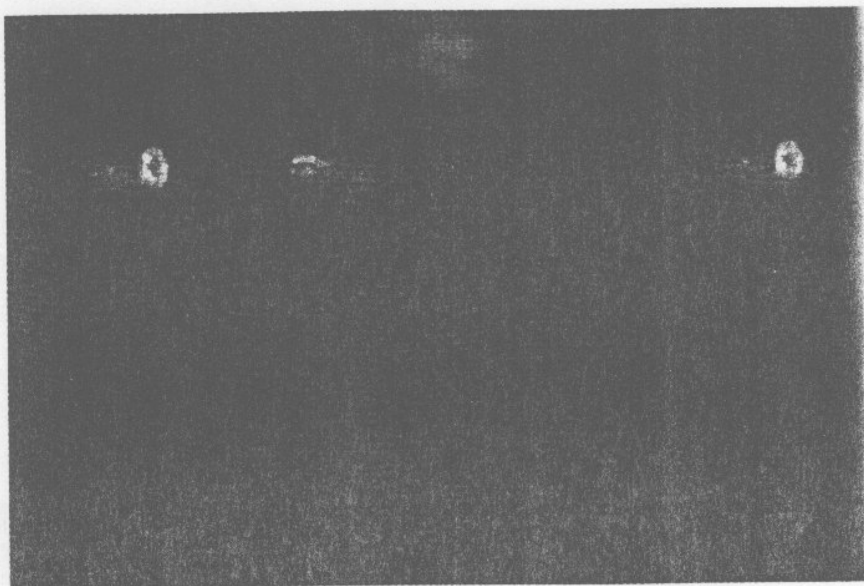
Osservazioni fotografiche

Certamente la documentazione fotografica è quanto di meglio si possa sperare di esaminare per la precisione ed obiettività. Nel caso in esame, dato che l'oggetto luminoso si è spostato in cielo in pochi secondi, è però improbabile che un fortunato fotografo abbia registrato la meteora nel suo movimento; vista la bella giornata e l'orario è invece possibile che qualcuno abbia fotografato, magari casualmente, la scia persistente successiva, che secondo alcuni testimoni era ancora visibile dai 30 ai 60 minuti dopo il passaggio del corpo luminoso. Il caso, questa volta, ci è stato amico. Quella mattina di dicembre sulla spiaggia di Finale Ligure (SV) un gruppo di modelle in costume da bagno veniva fotografato da addetti dell'assessorato al turismo per testimonia-

re a fini promozionali la mitezza del clima invernale nella cittadina ligure. In una delle foto, scattate dall'assessore Mimmo Mamberto, appare evidente in alto nel cielo una piccola nube irregolare bianca. Un esame più attento dell'originale ha rivelato la presenza di una seconda nube, molto più sfumata, legata alla principale da una tenuissima scia. Con una visita su luogo di osservazione è stato possibile ricavare dati importantissimi, quali l'ora di ripresa, indicata dagli orologi dei presenti (11.35); l'azimut, l'altezza e il diametro delle due nubi.

Un'analisi delle incertezze introdotte nella misura da diversi fattori quali la mancanza di riferimenti geografici sufficientemente lontani ed il possibile spostamento delle nubi dovuto ai venti in quota, portano ad una stima dell'errore in ± 2° per le altezze e ± 4° per gli azimut. L'associazione tra le nubi della foto e la meteora è certa perché confermata da più testimoni oculari. Vista da Finale Ligure, la scia persistente lasciata dalla meteora, apparsa inizialmente rettilinea e continua anche se più evi-

La foto scattata sulla spiaggia di Finale e il particolare delle nubi. Da questa immagin sono stati ricavati diversi dati di grande importanza per la ricostruzione del fenomen Coordinate geografiche del luogo: latitudine 44°,169; longitudine —8°,349. Ora d ripresa 11^h35^m. Centro della nube principale: azimut 283°, altezza 16°,1; diametro dell nube 0°,8. Centro della nube secondaria: azimut 285°, altezza 14°,6; diametro 0°,7. (fot Mimmo Mamberto)



Osservazioni visuali

Osservatore e località	Latit. Long.	Inizio Az. / alt.	Fine Az. / alt.	Note
1) Anonimo Campomolino (CN)	+ 44,408° − 7,211°	– –	310°/70°	Osservate alcune nubi scure alte nel cielo, prossime allo zenit. La posizione (imprecisa) si riferisce alla più grande.
2) Anonimo Combes (Nizza)	+ 43,744° − 7,191°	– –	352° / –	Palla di fuoco arancione molto grossa seguita da scia di fumo. Movimento in discesa verso la valle della Tinee.
3) Anonimo Entracque (CN)	+ 44,238° − 7,397°	268° / 53°	303° / 44°	Scia luminosa di fumo con nube luminosa tondeggiante all'estremità destra.
4) Anonimo Mt. Gros (Nizza)	+ 43,725° − 7,302°			Luce in movimento da NNE in discesa verso NNW, seguita da una scia di fumo. Interpretata come una meteora.
5) Audisi T. Entracque (CN)	+ 44,240° − 7,397°	– / –	330° / 36° 338° / 37°	Osservate due nubi tondeggianti in cielo, persistenti diverso tempo.
6) Beardo Fausto Finale Ligure (SV)	+ 44,169° − 8,349°	258° / 28°	– / –	Luce in rapido movimento da sinistra a destra in discesa seguita da scia inizialmente diritta che poi si è spezzata in più nuvolette persistenti. Durata della luce in movimento circa 4 secondi.
7) Bovio Claudio Sestri Ponente (GE)	+ 44,428° − 8,848	266° / 12,5°	271°/9°	Inizialmente una scia poco luminosa bianca tipo jet che poi si è accesa con una fiammata rossa (la testa è diventata grande quanto la Luna). Dopo è rimasta nel cielo una nube irregolare grigio scura. Luce durata dai 5 ai 10 secondi.
8) Giraudo Walter Roaschia (CN)	+ 44,277° − 7,450°	296°/37°	307°/34°	Visto lampo a ciel sereno. Alzando gli occhi ha notato una scia di fumo diritta con al centro una nube tondeggiante giallo/rossa più grande.
9) Guelfi Maria L. Savona (SV)	+ 44,3° − 8,47	– / –	– / –	All'inizio ha visto una scia come una piccola cometa, poi si è acceso il nucleo fino a ricordare il Sole (abbagliava) e l'oggetto è stato occultato da una casa vicina. Nel cielo è rimasta per diversi minuti una scia persistente.
10) Licini Roberto Perinaldo (IM)	+ 43,867 − 7,681°	270° / 86°	344,5° / 20,5°	All'inizio ha visto muoversi alta nel cielo una scia bianca sottile tipo aereo. Poi la parte anteriore si è accesa, aumentando di luminosità e scendendo più rapidamente. Verso la fine aumento di splendore e rapido spegnimento lasciando una nube irregolare nel punto di scomparsa. Durata del fenomeno 5 secondi.
11) Livi Luigi Empoli (FI)	+ 43,708° − 10,939	266° / 12°	(282°) / (4°)	Astrofilo. Posizioni più precise della media. Osservato bolide incandescente con nucleo molto luminoso basso sull'orizzonte, seguito da una scia persistente. Scomparso con una grande fiammata finale. Durata circa 3 secondi.
12) Motti Silvano Sestri Ponente (GE)	+ 44,428° − 8,848°	– / –	254° / 17°	Osservata soltanto una scia fusiforme grigio scura, più larga al centro che ai bordi, deformata dai venti in quota.
13) Ozenga Aroldo Genova Quarto (GE)	+ 44,398° − 8,992°	261° / 19°	284° / 11°	Palla di fuoco luminosa come il Sole a forma di goccia con coda posteriore sottile e colorata. Durata sui 6 secondi.
14) Perri Francesco Finale Ligure (SV)	+ 44,167° − 8,340°	272° / 25°	(287°) / (19°)	Palla di fuoco in movimento. Dimensioni e luminosità come il Sole. Era seguita da una coda di luce colorata che lasciava una scia fumosa bianca persistente. Alla fine è stata eclissata dal monte Caprazoppa.
15) Piccolo Sergio e Gabriella Pedemonte di Serra Riccò (GE)	+ 44,504° − 8,938	(251°) / (10°)	(261°) / (7°)	Testa bianco abbagliante paragonabile al Sole, coda chiara seguita da scia tipo nuvoletta con bordi irregolari.
16) Zappatore Sandro Savona (SV)	+ 44,309° − 8,477°	254° / 29°	(262°)/(26°)	Astrofilo del G.A.S. Visto solo piccola parte della scia tra due case vicine. Osservata scia bianca, diritta, luminosa.

La tabella fornisce partendo da sinistra: nome dell'osservatore; posizione geografica del luogo di osservazione; coordinate orizzontali del primo punto osservato della traiettoria (Inizio) e dell'ultimo punto della stessa (Fine). È dato il valore di azimut in gradi misurato da Nord verso Est e quello dell'altezza sull'orizzonte locale. Gli azimut sono stati misurati con bussola a mire, per cui è stato necessario introdurre una correzione per la declinazione magnetica. I valori riportati sono stati già corretti secondo le isogone della carta magnetica d'Italia 1 : 2000000 (I.G.M., 1973). I valori indicati tra parentesi indicano apparizione o sparizione dell'oggetto dietro un ostacolo locale (sono quindi punti intermedi della traccia).

dente nella parte finale, si è poi "spezzata" in più tronconi o nuvolette, due delle quali appaiono sulla fotografia pubblicata. Inoltre, una serie di pose in bianco/nero scattate da Fausto Beardo dalla stessa posizione (Finale L.) tra le ore 11.35 e le 11.45, di qualità inferiore all'immagine di Mamberto, individuano comunque la nube principale entro 2° dalla posizione data sopra, il che indica che lo spostamento della scia nel tempo, se c'è stato, è stato lento e poco influente sulle misure. Visto questo primo successo, è sperabile che alla luce del percorso ipotizzato più avanti, sia possibile esaminare anche altre immagini della scia persistente riprese da altre località: l'appello è rivolto a tutti gli eventuali fotografi del fenomeno per un attento esame delle pose scattate il 5 dicembre 1984 tra le ore 11.30 e le 12.30 locali.
In fase di definizione della traiettoria questa fotografia si è dimostrata molto utile per confermare le osservazioni visuali, certamente meno precise.

Registrazioni sismografiche

L'aspetto più diffusamente registrato del fenomeno è senz'altro stato il boato che ha seguito la meteora, udito praticamente da tutta la provincia di Cuneo, dal ponente ligure almeno fino a Savona e da una vasta zona francese prossima al confine italiano. Nelle località più vicine alla traiettoria, come Roaschia, Entracque e Castelmagno, il rumore è stato tanto forte da far tremare i vetri e molta gente si è spaventata temendo un terremoto. Le descrizioni in maggioranza concordano nell'unicità del boato, da alcuni paragonato allo scoppio di una mina seguito da un rimbombo cupo come di temporale lontano.
Dal punto di vista fisico il fenomeno acustico è spiegato dal movimento di un corpo nell'atmosfera a velocità superiore a quella del suono. Esso genera un'onda d'urto nell'aria (il cosiddetto "cono di Mach"), che, raggiungendo poi il suolo, viene rilevata come un forte rumore: è un caso simile al noto "bang" prodotto dagli aerei supersonici. A differenza di questi, però, la velocità delle meteoriti (compresa tra 11,2 e 72 km/s rispetto alla Terra) è molto superiore a quella del suono (0,33km/s circa). In tali condizioni il cono di Mach presenta un angolo al vertice molto acuto e quindi il movimento dell'onda d'urto può essere descritto come un'espansione a simmetria cilindrica con origine lungo la traccia seguita dal meteorite.
Secondo questo modello, conoscendo i tempi di arrivo dell'onda d'urto al suolo per un certo numero di località, è teoricamente possibile ricavare delle indicazioni sul percorso seguito dalla meteorite.
La temporizzazione precisa del boato può essere ricavata dai tracciati dei sismografi che sono stati interessati dall'onda. Nella tabella 1 vengono riportate le posizioni ed i tempi di registrazione di questi strumenti per gentile concessione dell'Istituto Geofisico e Geodetico dell'Università di Genova a cui fa capo la rete osservativa. I tempi si riferiscono al massimo di intensità del gruppo di oscillazioni causate dall'arrivo dell'onda d'urto. Questi dati sono stati analizzati al fine di precisare meglio la traiettoria seguita dal corpo nell'atmosfera; paragonando in tabella i ritardi osservati con quelli teorici ricavati dal percorso da noi proposto, si nota un buon accordo. Gli scarti sono molto bassi (tutti contenuti entro il 9%) e sono riducibili applicando alcune correzioni trascurate per semplicità nei calcoli, oltre che considerando le approssimazioni introdotte dall'uso di un modello di atmosfera standard. Purtroppo non è stato finora possibile utilizzare i dati dei sismografi della rete francese, che pure hanno registrato l'evento: probabilmente una loro analisi è in corso da parte dei colleghi francesi.
Le registrazioni sismografiche rappresentano al momento la prova più sicura dell'entrata nell'atmosfera di un meteorite di discrete dimensioni: oggetti piccoli, infatti, non sono in grado di produrre un'onda d'urto apprezzabile. Inoltre il corpo deve essere disceso a quote inferiori ai 50 km, perché altrimenti non si sarebbe udito al suolo il boato acustico.

Osservazioni visuali

La maggior parte delle informazioni sul fenomeno è fornita dalle osservazioni visuali: sono stati finora esaminati 23 rapporti, quasi tutti ottenuti riportando il testimone sul luogo di osservazione. Per quanto riguarda la descrizione fisica, il quadro generale è stato ricostruito con una certa sicurezza ed è anche possibile ipotizzare diversi momenti successivi.
1) In una prima fase è apparsa nel cielo una scia chiara e sottile (descritta da alcuni come una piccola cometa) che si muoveva allungandosi proprio come le scie lasciate dagli aerei, ma più velocemente di questi.
2) La scia si è accesa ed è comparsa la "testa" della meteora nella parte anteriore, in graduale e continuo aumento di luminosità e dimensioni. Nel suo movimento la testa appariva ora seguita da una coda di luce dai colori vivaci e continuamente cangianti. In questa seconda fase, dopo il passaggio della meteora è rimasta nel cielo una scia fumosa persistente a fare da tracciante del percorso seguito.
3) La testa ha raggiunto dimensioni e luminosità massime, confrontabili con quelle del Sole, e con un ultimo lampo di luce, peraltro notato solo dagli osservatori più vicini, si è spenta improvvisamente. Non sono state notate frammentazioni, luci secondarie o sdoppiamenti della scia.
4) Dopo la scomparsa della meteora è rimasta per molto tempo nel cielo la scia persistente, che si è lentamente deformata e spezzata in più tronconi o

Registrazioni sismografiche

località	latit.	longit.	ora regist. (locale)	diff. rel. (sec.)	diff. calc. (sec.)	scarto %
S. Anna di Valdieri (CN)	+ 44°,244	− 7°,3245	11h32m26s	-	-	-
Entracque (CN)	+ 44°,227	− 7°,4203	11h32m38,5s	12,5	12,3	− 1,6
Roburent (CN)	+ 44°,295	− 7°,8705	11h34m00s	94	91	− 3,7
Isallo (SV)	+ 44°,209	− 8°,2085	11h35m05s	159	167	+ 0,5
Monte Faudo (IM)	+ 43°,910	− 7°,8890	11h34m25s	119	108	− 9,2

Nella tabella viene fornita la posizione del sismografo interessato dall'onda d'urto, l'ora di registrazione (in tempo locale) del massimo del treno d'onde dei tracciati, la differenza temporale tra i diversi sismografi assumendo come riferimento S. Anna di Valdieri, la differenza temporale calcolata in base alla traiettoria da noi proposta, lo scarto percentuale tra la differenza temporale misurata e quella calcolata.

Ricostruzione del probabile percorso della meteora e zona (tratteggiata) di possibile caduta di meteoriti. Le conclusioni dell'analisi si riassumono nei seguenti dati: primo punto osservato alla latitudine 43°,87 e longitudine -7°,39, quota di 58 km; ultimo punto osservato alla latitudine 44°,50 e longitudine -7°,14, quota di 22 km; lunghezza reale del percorso 81,6 km; pendenza della traccia sull'orizzonte 26°; velocità media compresa tra 12 e 27 km/s con valore più probabile di 19 km/s.



© Istituto Geografico De Agostini - Novara

nuvolette. A questa fase del fenomeno va riferita la fotografia scattata a Finale Ligure. La parte più evidente della scia corrispondeva al tratto finale del percorso, al lampo di luce, ed è stata descritta da diversi osservatori come una nube tondeggiante di fumo di tonalità diversa dal resto della scia e più persistente.

5) Dopo alcuni minuti dal passaggio della meteora, comunque quando nel cielo era ancora ben visibile la scia persistente, è stato udito il boato registrato anche dai sismografi.

Le osservazioni più importanti ai nostri fini sono comunque quelle posizionali: da questo punto di vista il materiale si presenta molto eterogeneo per ricchezza di informazioni e precisione. Alcuni osservatori hanno visto l'oggetto sparire dietro ad ostacoli vicini, altri hanno notato soltanto la scia persistente o udito il boato. È stata fatta perciò una prima selezione delle osservazioni scartando quelle più grossolane ed inutili ai fini pratici. Nella tabella 2 vengono presentati i dati visuali utilizzati in questo studio. Certamente i valori di posizione sono affetti da imprecisioni notevoli (diversi gradi), sia perché raccolti tra i non addetti ai lavori, sia per la mancanza nel cielo diurno di precisi riferimenti stellari. Tutte le osservazioni sono state ricostruite a posteriori perché gli osservatori, forse sottovalutando l'importanza del fenomeno, non hanno purtroppo annotato subito i dati principali. Ciò nonostante è stato possibile ricostruire una traiettoria media usando il metodo grafico.

Naturalmente si è operata una sintesi tra i dati visuali, la fotografia da Finale e le registrazioni sismografiche in modo da tener conto di tutte le informazioni finora raccolte.

Conclusioni

I risultati di questo studio sono presentati nella figura di questa pagina, nella quale è indicata la traiettoria più probabile seguita dalla meteora e la zona di possibile caduta di meteoriti.

L'oggetto si è reso visibile sopra la Costa Azzurra prossima al confine italiano: l'entrata in atmosfera deve essere comunque avvenuta precedentemente, sopra il Mar Ligure, ma la parte iniziale del fenomeno è sfuggita agli osservatori probabilmente a causa del chiarore diurno. La massima luminosità, corrispondente al lampo di luce notato da alcuni, si è verificata quando il corpo si trovava nelle vicinanze di Castelmagno (CN). È anche possibile uno spostamento della meteora poco più a nord dell'ultimo punto osservato, se è vero che il boato è stato udito da Paesana e Barge, località all'estremità settentrionale della provincia di Cuneo.

Tutte le caratteristiche della traiettoria sono in accordo con l'ipotesi meteorica, che esce quindi confermata da questa analisi. Le stime di velocità della meteora sono comprese entro valori piuttosto bassi, tali da rendere possibile la caduta al suolo di meteoriti residue, sempre che la massa iniziale del corpo sia stata consistente. La zona di più probabile caduta corrisponde al gruppo montuoso del Monviso ed alla parte superiore della Valle Varaita, tra il gruppo del Pelvo d'Elva e il Monte Garitta Nuova. Per ora non sono state organizzate campagne di ricerca e non si ha notizia di ritrovamenti di pietre sospette da parte degli abitanti della zona. Come già detto, l'area di caduta è montuosa e poco popolata e questo certamente non incoraggia i ricercatori.

Alla luce di queste conclusioni, appare confermata la notizia pubblicata con straordinaria tempestività dal quotidiano francese *Nice-Matin* del 6 dicembre 1984, che già poche ore dopo la caduta indicava il Pelvo d'Elva come zona di impatto, spiegando il fenomeno come una meteora.

Nonostante le ricerche condotte a Nizza non è stato possibile risalire all'origine di questa informazione, anche a causa della mancata collaborazione da parte della Protezione Civile di Nizza, indicata dal *Nice-Matin* come fonte della notizia.

A mio parere è da ritenersi probabile un avvistamento dei radar francesi (magari militari): solo un radar sarebbe stato in grado di fornire rapidamente una triangolazione così precisa, confermata ora per altra via solo dopo mesi di ricerche. Si spiegherebbe così anche l'atteggiamento delle autorità francesi, per le quali il fenomeno non appariva più d'interesse.

Da ultimo, un sentito ringraziamento alle molte persone che hanno reso possibile questo studio, in primo luogo agli osservatori del fenomeno: la speranza è che queste righe abbiano soddisfatto, almeno in parte, la loro legittima curiosità.

ALBERTO LATINI. Nato nel 1959 a Como, è attualmente segretario del Gruppo Astrofili Lariani. Socio della Società Astronomica Italiana, da circa due anni si dedica all'osservazione ed alla triangolazione delle meteore all'interno della specifica Sezione di ricerca dell'Unione Astrofili Italiani.

"LA SICILIA", 9/08/1990 (Coll. Antonio Rampulla - Catania)

Del tema più affascinante della ricerca moderna hanno parlato sette astronomi: il dibattito è proseguito in piazza, davanti a 2000 persone e alle telecamere

Iniziativa esemplare di un gruppo di astrofili che ha creato un nuovo centro di cultura importante per tutta la zona

E. T. di casa a Montecorvino

Un convegno sulle intelligenze extraterrestri nella cittadina del Salernitano

E.T. per un giorno è stato di casa a Montecorvino Rovella, una cittadina in provincia di Salerno dove ha sede un Osservatorio astronomico amatoriale gestito da un piccolo ma efficientissimo gruppo di astrofili.

Di E.T., della possibilità che esistano intelligenze extraterrestri, dei modi in cui è possibile entrare in contatto con esse, hanno parlato sette astronomi italiani e stranieri li riuniti a convegno il 21 luglio scorso; le relazioni hanno occupato tutta la mattinata, seguite da un pubblico attento che gremiva due sale collegate con telecamere a circuito chiuso.

La sera il dibattito è proseguito in piazza, questa volta davanti a duemila persone e alle telecamere della Rai, che inserirà la manifestazione nella programmazione autunnale: alle interviste con gli astronomi sui temi trattati nella mattinata, coordinate da Roberto Amen e Luca Liguori, han fatto da intermezzo gli interventi di uomini di cinema e di spettacolo, come Carlo Rambaldi, che all'E.T. cinematografico ha prestato le fattezze, e Luciano De Crescenzo, l'eclettico regista-scrittore-divulgatore che per l'occasione ha sottilmente ironizzato sulla mania di vedere astronavi aliene in ogni fenomeno atmosferico o celeste sconosciuto.

Il divulgatore

Lo psicologo Aldo Carotenuto ha interpretato questo fatto in chiave psicoanalitica, mentre Piero Bianucci, che aveva coordinato il convegno al mattino, ha parlato del difficile mestiere del divulgatore scientifico.

Che si è detto al convegno? Paolo Maffei, dell'Università di Perugia, e George Coyne, direttore della Specola Vaticana, hanno sottolineato quanto diffuse siano nell'Universo e nell'epoca cosmica attuale le condizioni fisico-chimiche favorevoli all'insorgere della vita; Ezio Bussoletti, dell'Università di Napoli, ha trattato delle polveri cosmiche e delle comete come di ambienti in cui può facilmente svilupparsi una chimica prebiotica.

Le relazioni di Cesare Barbieri, direttore dell'Osservatorio di Padova, di Robert A. Brown, uno dei responsabili dello Space Telescope Science Institute di Baltimora, e del sottoscritto hanno passato in rassegna i risultati più recenti nella ricerca di pianeti extrasolari, un'impresa ardua per la quale si erano riposte molte speranze sull'Hubble Space Telescope prima di scoprire il grosso guaio che lo affligge, limitando le prestazioni delle ottiche.

Infine, Jean Heidmann, dell'Osservatorio di Parigi, ha illustrato i progetti a breve nella ricerca di segnali radio di origine artificiale, il modo più immediato, ma non per questo più semplice, di rivelare l'eventuale presenza di esseri intelligenti nostri fratelli cosmici.

Entusiasmo

Più dei risultati del convegno, mi preme però qui sottolineare cosa possa l'entusiasmo e lo spirito di iniziativa di un gruppo di astrofili e renderne doverosamente atto ai giovani di Montecorvino Rovella, guidati da Bruno Sgarbini.

Insieme e in pochi hanno iniziato nel 1985 la costruzione di un Osservatorio sulle colline che sovrastano la cittadina sobbarcandosi tutti gli oneri economici e materiali, compreso l'acquisto di telescopio di 36 cm di apertura.

Ora quell'Osservatorio è mèta di visite di scolaresche provenienti da tutta la regione e contribuisce come e più di un'istituzione pubblica alla divulgazione e alla didattica dell'astronomia.

Montecorvino Rovella ha dato i natali a diversi uomini di scienza, tra cui l'astronomo Gian Camillo Gloriosi che occupò la cattedra di Astronomia a Padova come successore di Galileo.

L'Amministrazione comunale ha saputo valorizzare le potenzialità insite nella continuità tra un passato da riscoprire e le fresche energie presenti: da un lato, le inizitive dell'Osservatorio offrono un'occasione di aggregazione ai giovani della zona, pericolosamente esposti, come ha ricordato il sindaco, ai pericoli della droga e della criminalità organizzata; dall'altro, questa vocazione scientifica può diventare il marchio dell'estate montecorvinese, un modo per differenziare e qualificare l'offerta al pubblico dei villeggianti ora attratto soprattutto dalle bellezze della costiera amalfitana e dal fascino di Paestum.

Questa è stata la terza grande manifestazione astronomica estiva a Montecorvino. L'anno scorso, in occasione del ventesimo anniversario della conquista della Luna, la cittadina campana aveva avuto come ospite addirittura Michael Collins, uno dei tre dell'Apollo 11.

Corrado Lamberti
direttore di «L'Astronomia»

Dibattono gli studiosi del convegno di Montecorvino

Gazzetta del Sud - Domenica 10 Giugno 1990 **27**

«Abbiamo visto quattro dischi volanti a S. Demetrio Corone»

COSENZA Quattro oggetti volanti luminosi, di forma circolare, sarebbero stati avvistati in cielo, nella tarda serata di venerdì, in prossimità di S. Demetrio Corone. Ad affermarlo sono quattro giovani di Acri che a bordo di una vettura stavano rientrando da Sibari, dove avevano trascorso la serata in compagnia di amici. «Sono comparsi all'improvviso», sostiene Carlo Arena, 20 anni, macellaio, che era alla guida dell'auto, «erano enormi e luminosissimi. Ci siamo fermati, ma appena scesi dall'auto quegli strani oggetti a forma circolare si sono allontanati a grande velocità».

(Coll. Angelo Iacopino - Barcellona/ME)

GIORNALE DI SICILIA
DOMENICA 24 GIUGNO 1990

(Coll. Angelo Iacopino - Barcellona/ME)

Steven Spielberg va a caccia di Ufo

HOLLYWOOD — «E.T.» non era un caso. Negli extraterrestri Steven Spielberg ci crede davvero e lo ha dimostrato in questi giorni in modo molto concreto: con un assegno di centomila dollari, qualcosa come 130 milioni di lire. Li ha versati nelle casse della Planetary Society, l'associazione il cui fine sociale è quello di scoprire altre intelligenze nell'universo. Steven Spielberg, con un compagno d'eccezione, l'astronauta «romano» Michael Collins (è nato in via Tevere), pilota della missione che portò Neil Armstrong e Buzz Aldrin sulla Luna, è entrato a far parte del consiglio direttivo della Planetary Society. L'associazione vuole costruire un gigantesco ricevitore radio nel Massachussetts in grado di scandagliare lo spazio alla ricerca di segni di vita intelligente.

I NOSTRI SIMILI SUGLI ALTRI PIANETI

Non sorridiamo: è un problema che potremmo porci prima di quanto non pensiamo. La Chiesa lo ha già preso in considerazione: ce ne parla Bruno Ghibaudi, l'autore dell'inchiesta sui dischi volanti recentemente pubblicata dalla «Incom»

di BRUNO GHIBAUDI

Leggendo le lettere pervenuteci in seguito alla nostra inchiesta sui dischi volanti abbiamo notato come la maggior parte dei lettori consideri i dischi volanti non più come un traguardo di conoscenza fine a se stesso ma come un punto di partenza per estendere la loro indagine induttiva sull'esistenza di abitanti sugli altri pianeti e addirittura nell'universo intero. Il discorso, qui, si allarga e procede verso un campo ben più vasto. Sono veramente abitati gli altri mondi? E se lo sono, come dobbiamo immaginarci i loro abitanti? Sono persone come noi? Credono anche loro in Dio?

I tentativi di dare una risposta ai primi interrogativi sono appannaggio degli scienziati e degli astronomi, che cercano di sfruttare ogni conquista della mente umana per scandagliare il cosmo e trovare elementi validi per la loro indagine. Lasciamo da parte questo aspetto dell'argomento, per adesso: lo affronteremo in seguito con l'ampiezza dovuta. Puntiamo invece la nostra attenzione sull'ultimo interrogativo, che interessa da vicino credenti e teologi.

Un'ipotesi del XV secolo

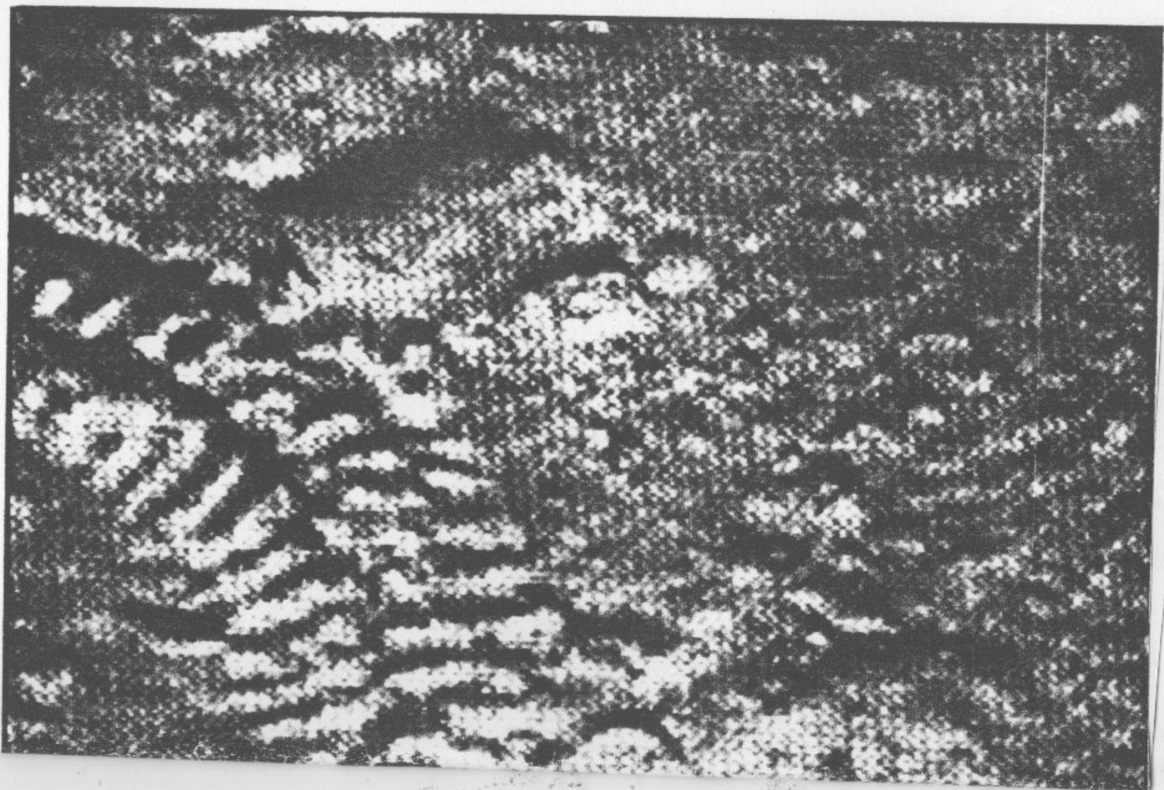
La Chiesa cattolica non si è certo fatta sorprendere impreparata dalla questione dei zardata. Del resto il pensiero di san Tommaso d'Aquino, espresso nella «Summa Theologica», confermava che la Terra era al centro della creazione e che tutti gli astri erano stati creati per l'uomo, signore del creato.

Nel Rinascimento, che portò una ventata di innovazioni nel mondo del pensiero, molte teorie fino ad allora seguite incominciarono a vacillare. In tutti i settori si avanzarono ipotesi molto ardite e, fra queste, quella della possibile pluralità dei mondi abitati. Il cardinale Niccolò Cusano, filosofo tedesco del XV secolo, enunciò e discusse questa tesi nella sua celebre opera «De docta ignorantia». «Non c'è stella dalla quale siamo autorizzati ad escludere l'esistenza di esseri umani, sia pure molto diversi da noi», ha scritto il cardinale di Santa Romana Chiesa. «Tuttavia non si può credere che, per ciò che riguarda la natura intellettuale, si possano dare esseri più nobili e più perfetti di quelli che abitano la Terra come propria dimora».

Un'ipotesi ardita ma nello stesso tempo un po' attenuata nelle sue conclusioni, come si può ben notare, dato che i tempi non erano certo maturi per ricevere teorie d'avanguardia, neppure se enunciate da un principe della Chiesa. Così l'ipotesi passò inosservata, finché l'opera di Copernico

sto con nessun dogma della dottrina cattolica o con le interpretazioni della Sacra Scrittura. Così dall'ostilità aperta si sconfinò addirittura nell'ottimismo esagerato. L'ipotesi del cardinal Cusano fu ripresa e ampliata e molti teologi si sbizzarrirono nelle previsioni, aggrappandosi a tutti gli appigli delle Scritture. La possibile esistenza di altri mondi abitati fu adoperata per spiegare certe affermazioni della Scrittura che sembravano piuttosto restrittive in rapporto all'infinita bontà di Dio. Si disse così che la celebre frase «molti sono i chiamati ma pochi gli eletti» acquistava un nuovo significato quando fosse stato inquadrato nel piano più ampio della creazione di altri esseri su altri mondi. La caduta dell'uomo peccatore, per quanto dolorosa, diventava soltanto una piccola stonatura che non intaccava l'armonia generale del creato.

Alle parole del cardinale Cusano ha fatto eco, nel secolo scorso, la voce di padre Monsabré, il celebre predicatore



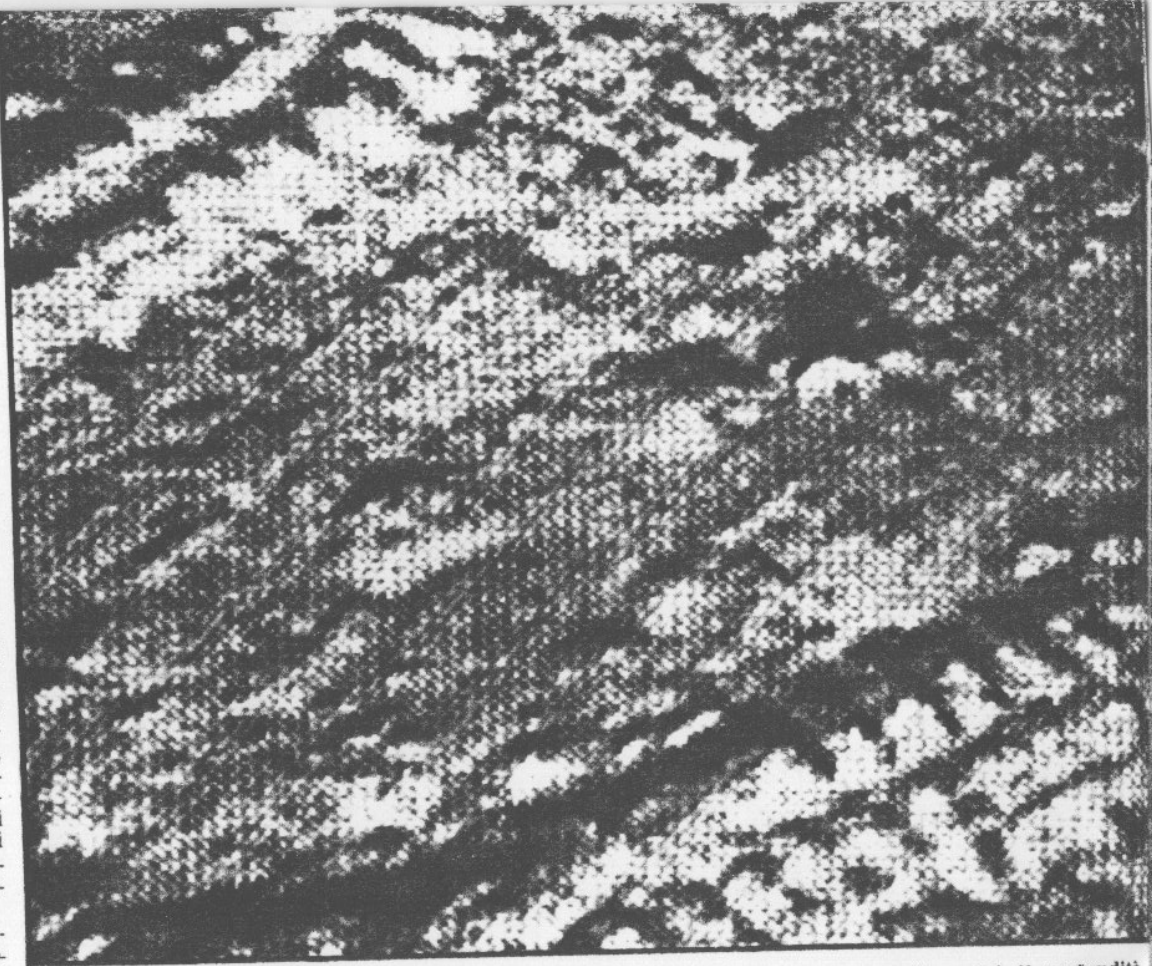
dischi volanti e può oggi dimostrare con tranquillità che tutti i problemi religiosi connessi con l'eventuale esistenza di essere umani su altri mondi sono già stati ampiamenti sviscerati e discussi dai suoi teologi. Possiamo così notare con sorpresa che la discussione è già stata impostata da più di seicento anni, quando le conoscenze del mondo abitato erano ancora così limitate da farla considerare fuori luogo o tutt'al più come un semplice esercizio di disquisizione teologica.

Le conoscenze astronomiche erano allora incanalate nei dettami del sistema tolemaico (elaborato dall'astronomo alessandrino Claudio Tolomeo nel II secolo d. C.), secondo cui la Terra stava ferma al centro dell'universo mentre il Sole, la Luna e le stelle (il cui numero non doveva superare tremila) giravano attorno ad essa per illuminarla, per favorire la crescita e l'evoluzione delle forme di vita e per influenzare indirettamente il destino degli uomini. Possiamo allora comprendere come i teologi medioevali, imbrigliati in conoscenze così restrittive, non trovassero alcun elemento che li invitasse a pensare alla possibilità di vita sugli altri pianeti. Era arduo immaginare che l'uomo potesse esistere al di fuori del luogo in cui si era incarnato il Figlio di Dio. Mancando le prove certe, ogni libera indagine della fantasia in campo teologico poteva essere perlomeno az- e le scoperte di Galileo la riproposero alla considerazione degli scienziati e dei teologi. « La Terra non è il centro dell'universo ma gira attorno a se stessa e attorno al Sole », proclamò il celebre astronomo polacco. « La Luna e molti altri corpi celesti rivelano condizioni generali identiche a quelle della Terra », sostenne l'inventore del telescopio.

La pecorella smarrita

L'ambiente ecclesiastico fu percorso da un fremito. Dati i tempi, che formavano la culla più adatta alle idee innovatrici più audaci, le dichiarazioni dei due scienziati avrebbero potuto dare origine a teorie quanto mai pericolose per la religione e per il dogma. Gli scismi avevano già aperto dolorose ferite nel corpo della Chiesa e una deformazione anche involontaria di queste conquiste puramente scientifiche avrebbe potuto arrecare danni incalcolabili all'unità della Chiesa. Del resto, considerando l'atmosfera del tempo, estremamente instabile e ribelle, questi timori sono comprensibili. Idee e concezioni formatesi in parecchi secoli non avrebbero potuto cambiare improvvisamente senza pericolo.

Ben presto, tuttavia, i teologi si accorsero che né la teologia né il dogma avevano nulla da temere da un'ipotesi così singolare. La teoria copernicana non era in contra-



Queste orme gigantesche sono state fotografate sul fondo marino, a quasi tremila metri di profondità, da un gruppo di scienziati sovietici appartenenti all'Istituto oceanografico di Mosca. Le fotografie sono state fatte nell'Oceano Indiano con gli speciali apparecchi di cui è fornita la nave « Wityaz », attrezzata

so, « sono stati redenti da Dio applicando loro i meriti di Gesù Cristo, portandoli a conoscenza dell'avvenuta redenzione mediante una rivelazione individuale o collettiva ed esigendone l'accettazione per fede, come condizione e mezzo indispensabile di salvezza ».

Seconda ipotesi. Gli esseri intelligenti extraterrestri vivono in uno stato soprannaturale di giustizia originale e sono dotati di doni naturali (intelletto e volontà), di doni preternaturali (immortalità del corpo, immunità della concupiscenza, immortalità o esenzione dalla morte, felicità o esenzione dal dolore, ecc.), e di doni soprannaturali (Grazia Santificante). Si troverebbero perciò a possedere gli stessi doni di Adamo ed Eva prima del loro atto di disubbidienza all'Altissimo. In conseguenza, non avendo peccato, godrebbero di un benessere spirituale e materiale che noi non possiamo valutare, avrebbero raggiunto vette scientifiche che noi non riusciamo neppure a immaginare, vivrebbero in uno stato d'armonia sociale invidiabile e, al termine della loro vita, passerebbero alla Vita Eterna senza soggiacere alla morte ma per semplice trasformazione.

Terza ipotesi. Gli esseri intelligenti extraterrestri non hanno un destino soprannaturale, con il fine di conoscere ed amare Dio, ma vivono soltanto in uno stato di natura pura. In questo caso potrebbero ottenere da Dio il perdono dei loro peccati mediante un atto di pentimento naturale e dopo la morte godrebbero di una felicità naturale, come avviene, secondo la dottrina cattolica, per i bambini morti senza Battesimo.

Quarta ipotesi. Gli esseri intelligenti extraterrestri vivono in uno stato soprannaturale e di caduta senza riparazione. Sarebbero così in attesa di una Redenzione che non potrà mai venire, come è capitato agli Angeli cattivi dopo il loro atto di ribellione a Dio.

Al di fuori di queste ipotesi, strettamente ancorate agli insegnamenti della dottrina cattolica, non è lecito, almeno per ora, spingere oltre la propria indagine. Quando i nostri primi astronauti si incontreranno con gli esseri extraterrestri, oppure (non dobbiamo assolutamente escluderlo) quando gli extraterrestri discenderanno sul nostro pianeta, solo allora potremo stabilire quale di queste ipotesi sia quella esatta.

Bruno Ghibaudi

sono appannaggio degli scienziati e degli astronomi, che cercano di sfruttare ogni conquista della mente umana per scandagliare il cosmo e trovare elementi validi per la loro indagine. Lasciamo da parte questo aspetto dell'argomento, per adesso: lo affronteremo in seguito con l'ampiezza dovuta. Puntiamo invece la nostra attenzione sull'ultimo interrogativo, che interessa da vicino credenti e teologi.

Un'ipotesi del XV secolo

La Chiesa cattolica non si è certo fatta sorprendere impreparata dalla questione dei dischi volanti e può oggi dimostrare con tranquillità che tutti i problemi religiosi connessi con l'eventuale esistenza di essere umani su altri mondi sono già stati ampiamenti sviscerati e discussi dai suoi teologi. Possiamo così notare con sorpresa che la discussione è già stata impostata da più di seicento anni, quando le conoscenze del mondo abitato erano ancora così limitate da farla considerare fuori luogo o tutt'al più come un semplice esercizio di disquisizione teologica.

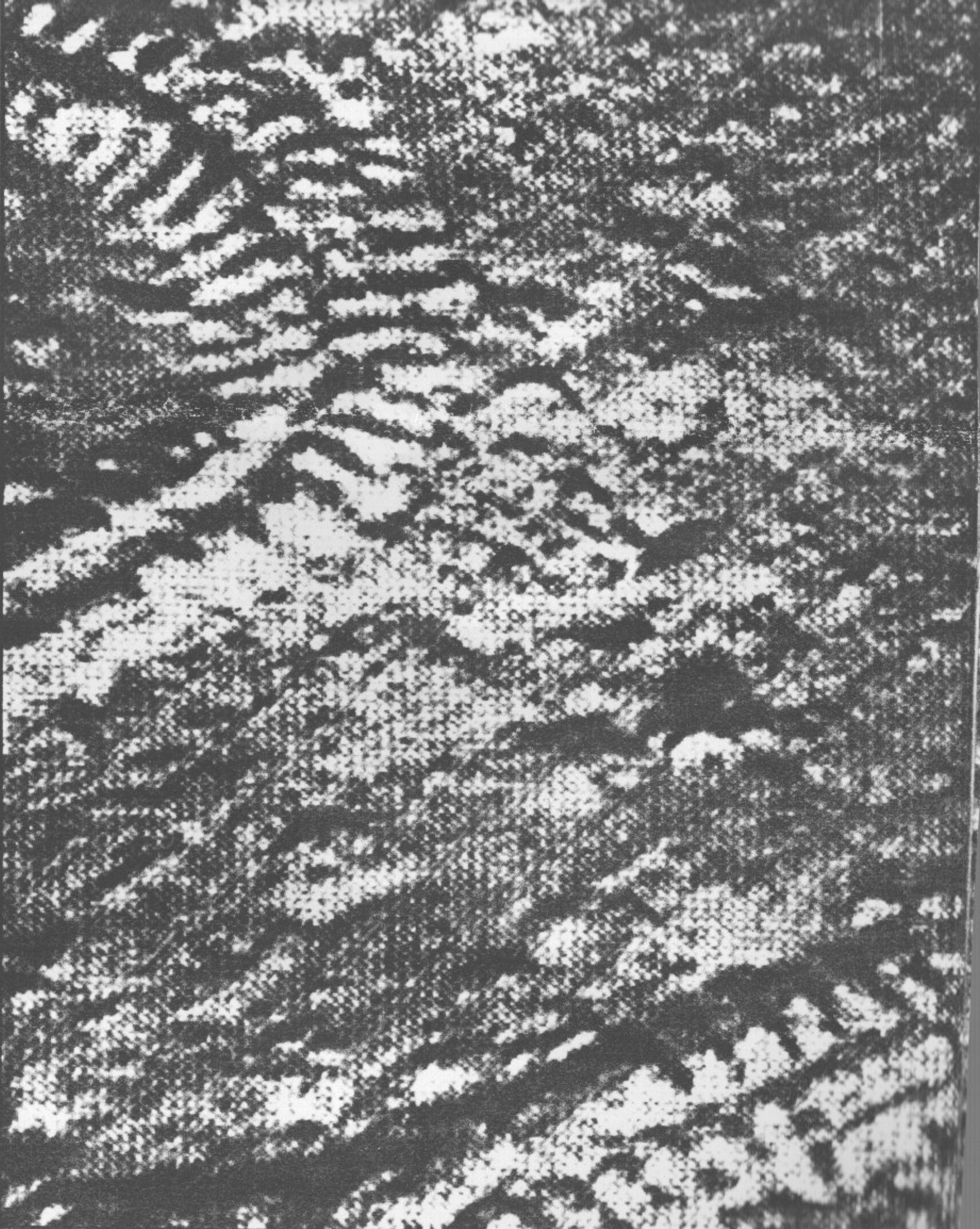
Le conoscenze astronomiche erano allora incanalate nei dettami del sistema tolemaico (elaborato dall'astronomo alessandrino Claudio Tolomeo nel II secolo d. C.), secondo cui la Terra stava ferma al centro dell'universo mentre il Sole, la Luna e le stelle (il cui numero non doveva superare tremila) giravano attorno ad essa per illuminarla, per favorire la crescita e l'evoluzione delle forme di vita e per influenzare indirettamente il destino degli uomini. Possiamo allora comprendere come i teologi medioevali, imbrigliati in conoscenze così restrittive, non trovassero alcun elemento che li invitasse a pensare alla possibilità di vita sugli altri pianeti. Era arduo immaginare che l'uomo potesse esistere al di fuori del luogo in cui si era incarnato il Figlio di Dio. Mancando le prove certe, ogni libera indagine della fantasia in campo teologico poteva essere perlomeno azzardata. Tutti gli argomenti erano indirizzati ad escludere l'esistenza di esseri umani, sia pure molto diversi da noi », ha scritto il cardinale di Santa Romana Chiesa. « Tuttavia non si può credere che, per ciò che riguarda la natura intellettuale, si possano dare esseri più nobili e più perfetti di quelli che abitano la Terra come propria dimora ».

Un'ipotesi ardita ma nello stesso tempo un po' attenuata nelle sue conclusioni, come si può ben notare, dato che i tempi non erano certo maturi per ricevere teorie d'avanguardia, neppure se enunciate da un principe della Chiesa. Così l'ipotesi passò inosservata, finché l'opera di Copernico e le scoperte di Galileo la riproposero alla considerazione degli scienziati e dei teologi. « La Terra non è il centro dell'universo ma gira attorno a se stessa e attorno al Sole », proclamò il celebre astronomo polacco. « La Luna e molti altri corpi celesti rivelano condizioni generali identiche a quelle della Terra », sostenne l'inventore del telescopio.

La pecorella smarrita

L'ambiente ecclesiastico fu percorso da un fremito. Dati i tempi, che formavano la culla più adatta alle idee innovatrici più audaci, le dichiarazioni dei due scienziati avrebbero potuto dare origine a teorie quanto mai pericolose per la religione e per il dogma. Gli scismi avevano già aperto dolorose ferite nel corpo della Chiesa e una deformazione anche involontaria di queste conquiste puramente scientifiche avrebbe potuto arrecare danni incalcolabili all'unità della Chiesa. Del resto, considerando l'atmosfera del tempo, estremamente instabile e ribelle, questi timori sono comprensibili. Idee e concezioni formatesi in parecchi secoli non avrebbero potuto cambiare improvvisamente senza pericolo.

Ben presto, tuttavia, i teologi si accorsero che né la teologia né il dogma avevano nulla da temere da un'ipotesi così singolare. La teoria copernicana non era in contra-



Queste orme gigantesche sono state fotografate sul fondo marino, a quasi tremila metri di profondità, da un gruppo di scienziati sovietici appartenenti all'Istituto oceanografico di Mosca. Le fotografie sono state fatte nell'Oceano Indiano con gli speciali apparecchi di cui è fornita la nave « Witjaz », attrezzata

francese: « Perché gli astri non dovrebbero essere popolati da esseri meno grandi degli angeli ma più grandi di noi? Tra la vita intuitiva dei puri spiriti e la nostra vita composta, ragionevole, sensitiva e vegetativa, vi è certamente luogo per altre vite », afferma Monsabré. « E non si potrebbe pensare che il Divino Pastore abbia lasciato negli spazi le novantanove pecorelle per venire a cercare quaggiù la centesima smarrita? ».

Questa interpretazione della nota parabola evangelica ha invitato parecchi teologi a considerare come possibile l'allusione alla pluralità dei mondi abitati. La discesa di Gesù Cristo sulla Terra avrebbe un significato ben più esteso e universale. Conviene però subito precisare che l'estensione di queste interpretazioni, e di altre che abbiamo omesso ma che sono numerosissime, hanno soltanto il valore di non escludere la possibilità della presenza di esseri viventi su altri mondi. In quanto a provarla è poi un altro conto.

Teologi di chiara fama a noi vicini hanno approfondito l'argomento con affermazioni ancora più impegnative. « L'ipotesi della pluralità dei mondi », ha scritto nel secolo scorso il teologo tedesco Giuseppe Pohle, « si risolve tutta a gloria del Creatore. Dio crea per la sua gloria e nessuna gloria è possibile senza l'esistenza di esseri intelligenti capaci di conoscere le opere del Creatore e di cantarne le lodi ».

Il pensiero di un gesuita

E il gesuita padre Secchi, sempre nel secolo scorso: « È assurdo considerare i mondi che ci circondano come enormi deserti inabitati e cercare il significato dell'universo in questo nostro piccolo mondo abitato ».

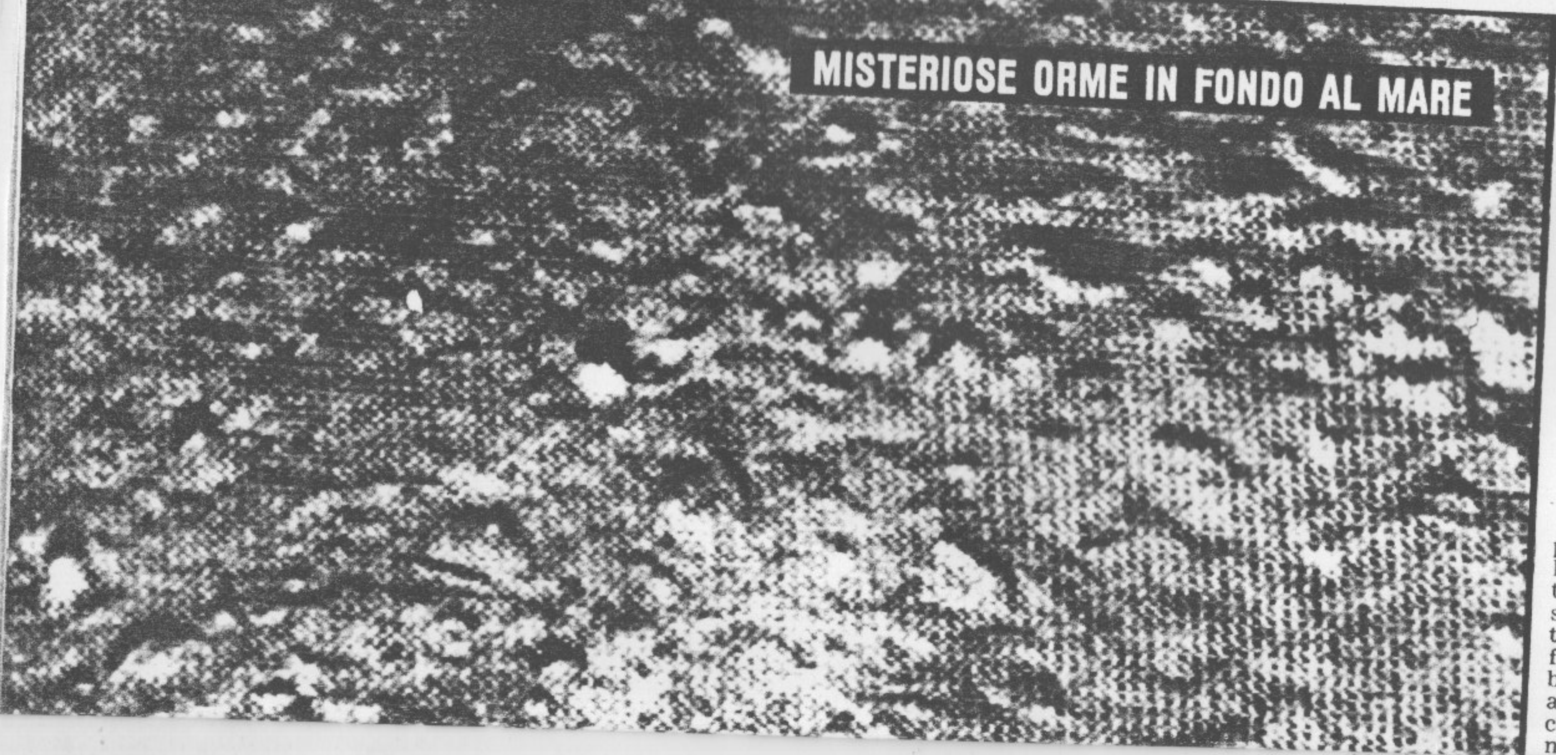
Cosa dobbiamo concludere, a questo punto? Affidiamoci, ancora una volta, alle parole di un teologo. « La pluralità dei mondi abitati non è richiesta né dalla filosofia né dalla teologia, poiché la creazione avrebbe senso anche se solo la Terra fosse abitata da esseri corporei intelligenti », ha scritto nel 1921 il teologo spagnolo padre Beraza. « Dio era perfettamente libero di creare o non creare, di creare un mondo perfetto oppure meno perfetto ».

A questi concetti fanno eco quelli esposti dal reverendo padre Connel, decano della scuola di teologia dell'università di Washington, il quale ha scritto recentemente: « La teologia afferma che né la Bibbia e l'insegnamento dei Padri, né le definizioni solenni dei Papi escludono la possibilità di una vita simile alla nostra sugli altri pianeti. D'altra parte, il semplice pensare che ciò sia impossibile equivale ad ammettere che la potenza creatrice di Dio ha dei limiti. E ciò è assurdo ».

Stando perciò a questi autorevoli pareri dobbiamo concludere che la teologia non ha nessuna difficoltà ad ammettere la possibilità che altri pianeti siano abitati. Lo conferma padre Grasso, della Pontificia università gregoriana in Roma, in un suo studio pubblicato alcuni anni fa (« La Civiltà Cattolica », quad. 2457 del 1952, e « La teologia e la pluralità dei mondi abitati »): « Il magistero ufficiale della Chiesa non si è mai dichiarato a questo proposito, sia perché le fonti della Rivelazione non ne parlano direttamente, sia perché l'interesse morale e religioso dell'umanità non ha mai richiesto che si pronunciasse in questa materia ».

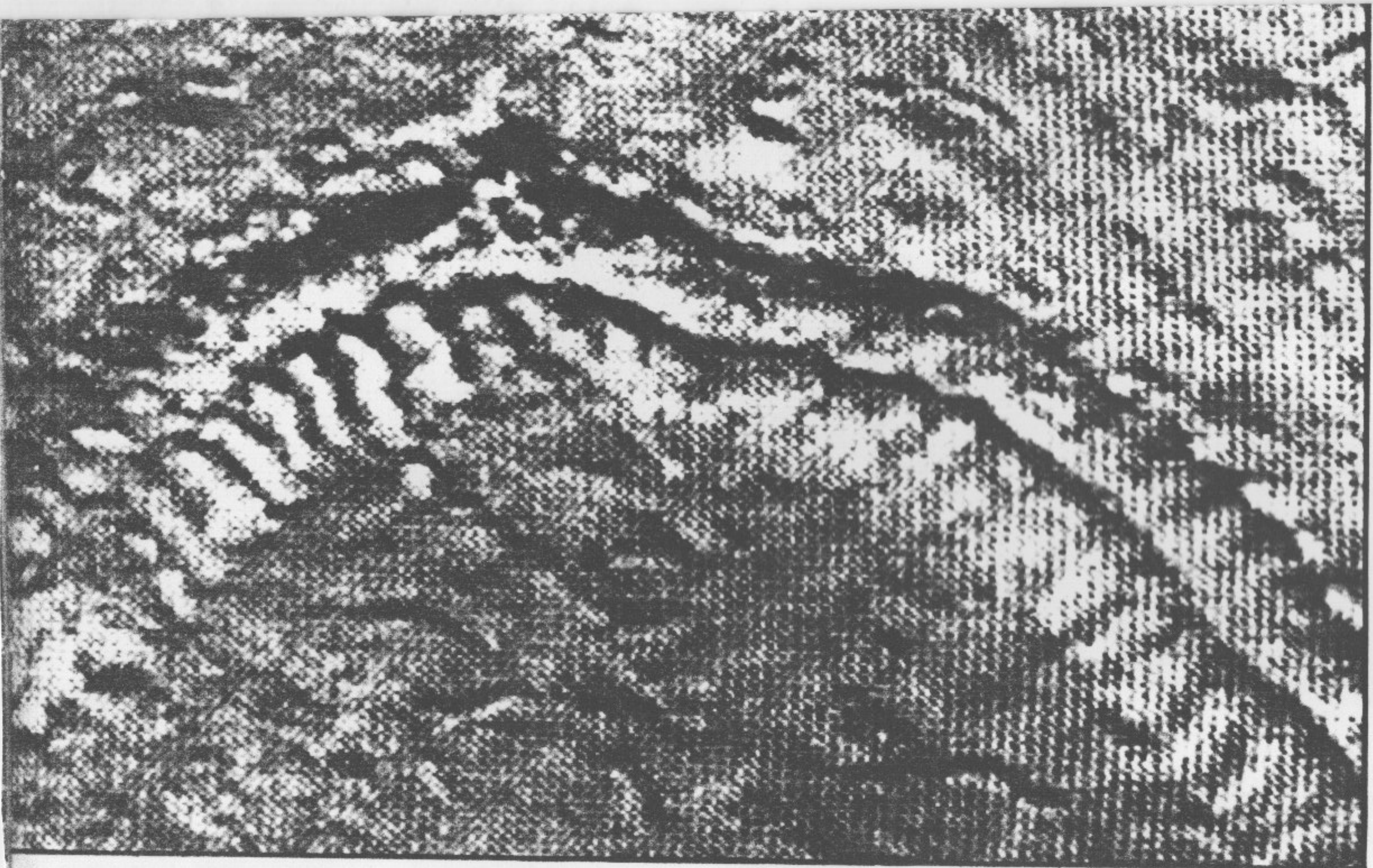
Gli astronomi e gli scienziati dicono esplicitamente che le condizioni dei pianeti rilevabili con la strumentazione d'oggi ci portano ad escludere la possibilità di forme di vita umane simili alla nostra sui pianeti del sistema solare. I dati strumentali confermano che nessun uomo terrestre, per motivi di volta in volta diversi, potrebbe vivere liberamente su altri pianeti come fa sulla Terra. Di conseguenza si è portati a dedurre che nessun abitante di altri pianeti potrebbe vivere sul nostro geoide.

A commento di queste affermazioni diciamo subito che i risultati scientifici, specialmente quando sono di questo genere e si basano su osservazioni indirette e strumentali, devono sempre essere presi con un pizzico di riserbo. Ciò non intacca la serietà di intenzioni di chi ha condotto le ricerche né lo scrupolo con cui esse sono state effettuate: predispone soltanto gli animi ad accettare con serenità le eventuali smentite ad opera delle scoperte successive. L'esperienza ci insegna che molte volte le scoperte scientifiche annunciate come conquiste definitive possono subire correzioni o, addirittura, perdere la validità. Non dovremmo perciò meravigliarci se in futuro, disponendo di strumentazione più perfezionata, gli scienziati dovessero farci qualche sorpresa in questo settore.


MISTERIOSE ORME IN FONDO AL MARE

Il peccato originale

In secondo luogo dobbiamo però aggiungere che anche se l'esistenza della vita sugli altri pianeti del nostro sistema solare fosse da escludere categoricamente, sia ora che in futuro, il problema rimarrebbe ugualmente valido per gli altri sistemi solari. Senza poi contare che in questo caso non avremmo neppure gli



per le ricerche subacquee. Le orme sono state lasciate da un animale sconosciuto, forse simile a certi mostri preistorici. Secondo gli specialisti sovietici le impronte sono abbastanza recenti e ripropongono in termini drammatici il dilemma della vita sconosciuta. Non sono soltanto i pianeti che possono essere abitati da strani esseri; anche sul fondo marino esistono forse creature dall'aspetto inimmaginabile.

strumenti capaci di fare un sondaggio nello spazio e che quindi il campo sarebbe completamente e solamente aperto alla fiducia e all'immaginazione. In altre parole, in quest'ultimo caso se sono pochi gli elementi che ci permettono di immaginare che gli altri sistemi solari siano abitati, quelli che lo escludono non ci sono addirittura.

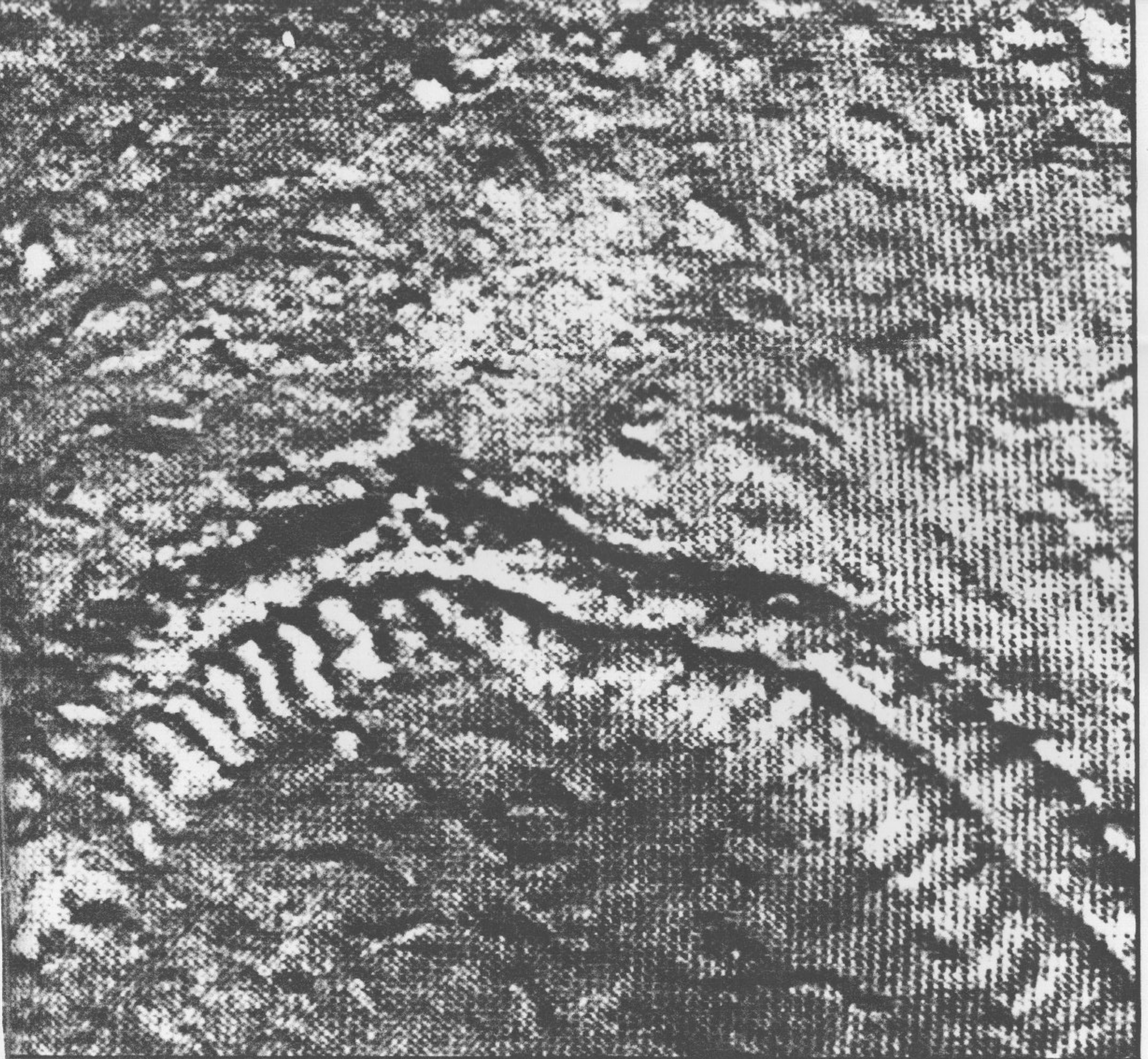
In attesa che la conferma o la smentita sia affidata a prove certe, la posizione più logica e più cauta dei teologi è stata quella di elaborare un certo numero di ipotesi consone all'insegnamento della Chiesa. Ponendo il problema religioso in termini più spiccioli è lecito chiedersi se i fratelli extraterrestri discendono anche loro da Adamo e se sono anch'essi stati toccati dal peccato originale, con tutte le deduzioni che ne conseguono. Un rapporto tra peccato originale e redenzione, insomma, che ci interessa da vicino in quanto tale rapporto ha determinato il nostro attuale destino.

Le ipotesi al riguardo possono essere soltanto le seguenti, come ha scritto padre Grasso nel suo già citato studio apparso su « La Civiltà Cattolica ».

Prima ipotesi. Gli esseri intelligenti extraterrestri sono stati contagiati dal peccato originale come noi e sono stati redenti dal Creatore in modo diverso da quello voluto per i discendenti di Adamo. Oppure », scrive ancora padre Gras-

● *continua*

vremmo perciò meravigliarci se in futuro, disponendo di strumentazione più perfezionata, gli scienziati dovessero farci qualche sorpresa in questo settore.



per le ricerche subacquee. Le orme sono state lasciate da un animale sconosciuto, forse simile a certi mostri preistorici. Secondo gli specialisti sovietici le impronte sono abbastanza recenti e ripropongono in termini drammatici il dilemma della vita sconosciuta. Non sono soltanto i pianeti che possono essere abitati da strani esseri; anche sul fondo marino esistono forse creature dall'aspetto inimmaginabile.

Il peccato originale

In secondo luogo dobbiamo però aggiungere che anche se l'esistenza della vita sugli altri pianeti del nostro sistema solare fosse da escludere categoricamente, sia ora che in futuro, il problema rimarrebbe ugualmente valido per gli altri sistemi solari. Senza poi contare che in questo caso non avremmo neppure gli strumenti capaci di fare un sondaggio nello spazio e che quindi il campo sarebbe completamente e solamente aperto alla fiducia e all'immaginazione. In altre parole, in quest'ultimo caso se sono pochi gli elementi che ci permettono di immaginare che gli altri sistemi solari siano abitati, quelli che lo escludono non ci sono addirittura.

In attesa che la conferma o la smentita sia affidata a prove certe, la posizione più logica e più cauta dei teologi è stata quella di elaborare un certo numero di ipotesi consone all'insegnamento della Chiesa. Ponendo il problema religioso in termini più spiccioli è lecito chiedersi se i fratelli extraterrestri discendono anche loro da Adamo e se sono anch'essi stati toccati dal peccato originale, con tutte le deduzioni che ne conseguono. Un rapporto tra peccato originale e redenzione, insomma, che ci interessa da vicino in quanto tale rapporto ha determinato il nostro attuale destino.

Le ipotesi al riguardo possono essere soltanto le seguenti, come ha scritto padre Grasso nel suo già citato studio apparso su « La Civiltà Cattolica ».

Prima ipotesi. Gli esseri intelligenti extraterrestri sono stati contagiati dal peccato originale come noi e sono stati redenti dal Creatore in modo diverso da quello voluto per i discendenti di Adamo. Oppure », scrive ancora padre Gras-

• continua



le scommesse. (90' Mikado)

5

PRIMISSIMAESTATEPRI

BAGLIORI NEL BUIO

5 Novembre 1975 : un gruppo di taglialegna, nel bel mezzo di una foresta dell'Arizona orientale, si avvicina ad uno strano fascio di luce proveniente dal cielo... Cronaca di un incontro con un Ufo realmente accaduto e che le autorità americane hanno cercato per anni di nascondere. (107' Uip)



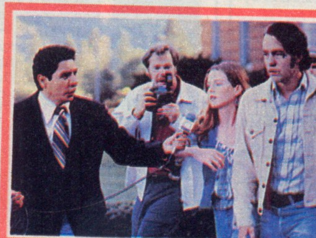
BAGLIORI NEL BUIO

[DRAMMATICO ★★]

20.30
ITALIA 1

In una foresta dell'Arizona, sei boscaioli vedono nel cielo una luce inspiegabile. Travis, uno del gruppo, viene scaraventato a terra da una forza misteriosa. Gli altri fuggono e per cinque giorni non si trova traccia del loro compagno. Poi Travis ricompare e racconta la sua permanenza presso gli alieni.

PRIMA VISIONE TV



USA 1993
Regia: R. Lieberman
Cast: D. B. Sweeney, R. Patrick, Craig Sheffer, Peter Berg

↑ D. B. Sweeney

109	●	●●	●	●●	
DURATA	HUMOUR	RITMO	IMPEGNO	TENSIONE	EROTISMO

46

LA SUA è stata sicuramente una delle esperienze più allucinanti mai descritte dai libri di ufologia. Stiamo parlando di Travis Walton, un boscaiolo americano, protagonista il 5 novembre 1975 di un incontro ravvicinato di quarto tipo che si è concluso con un vero caso di "abduction", di rapimento da parte di alcuni extraterrestri. Ora, quell'incredibile vicenda è stata riproposta in un'avvincente pellicola cinematografica intitolata "Bagliori nel buio" che verrà proiettata tra pochi giorni anche nei cinema italiani.

Quel giorno di novembre di diciotto anni fa, Travis Walton aveva finito il suo orario di lavoro e si stava

«SONO STATO RAPITO DAGLI EXTRATERRESTRI»

avviando con i suoi compagni verso il camioncino che li doveva riportare a casa, quando la sua attenzione venne attratta da una luce bianchissima che proveniva da una radura della foresta. Incuriosito si avvicinò, ma fatti pochi passi venne investito da un raggio di luce verde che lo fece svenire. Ciò che videro, subito dopo, i suoi compagni è degno del miglior film di fantascienza. Lo stesso raggio verde sollevò il corpo del boscaiolo e lo fece entrare nella carlinga di un disco volante. A quel punto, accecati da una luce violentissima, anche gli altri boscaioli caddero al suolo privi di sensi. Quando si risvegliarono, il disco volante era scomparso.

Tre giorni dopo, quando ormai la polizia disperava di trovare ancora in vita il boscaiolo, Travis Walton riapparve nella foresta e ai soccorritori raccontò una storia incredibile. Affermò di essere stato usato dagli alieni come "cavia" per alcuni esperimenti medici, necessari per capire le funzioni del corpo umano. Da quel giorno la vita di quest'uomo è completamente cambiata: Travis Walton vive nell'angoscia che gli alieni tornino ancora per rapirlo. Sottoposto a diverse sedute di ipnosi regressiva, con la quale si accerta senza ombra di dubbio se una persona dice la verità, Walton ha rivissuto le fasi più drammatiche del suo rapimento. E ora questo film vuole raccontare la sua incredibile storia per farla conoscere a milioni di spettatori.



Una foto recente di Travis Walton, il boscaiolo americano rapito il 5 novembre 1975 da alcuni extraterrestri che lo hanno sottoposto ad esperimenti medici per tre giorni. *(Foto Ansa)*

Stop



Ufologi a congresso: in tanti raccontano i loro "incontri ravvicinati" con alieni

«Noi, sequestrati dagli extraterrestri»

ROMA - Gli extraterrestri? Non solo esistono, ma calano tra noi e rapiscono temporaneamente persone per impossessarsi di tessuti umani. Così, almeno, giurano i protagonisti degli "incontri ravvicinati", che si sono dati convegno a Roma da tutto il mondo. Tra loro, anche uno dei primi il boscaiolo Trevis Walton, misteriosamente scomparso vent'anni fa in Arizona per cinque giorni, che sostiene: «Gli alieni mi hanno portato su un'astronave per esaminarmi». Le "esperienze" di due italiani: sfere luminose, misteriose ferite. E qualcuno dice: «Ho visto gli omini gialli».

Sofi a pag. 11



610209

Usa, finisce in tribunale la guerra tra i big dell'etere

NEW YORK - E' guerra senza esclusione di colpi tra i signori mondiali dell'informazione. Ted Turner, il magnate di Atlanta fondatore della Cnn, attacca Rupert Murdoch, il miliardario australiano padrone del più grande impero della carta stampata: «Mister Cnn» lo paragona addirittura a Hitler. La lite, ovviamente, è finita in tribunale. Turner, che ha accentuato le sue posizioni "liberal" dopo il matrimonio con l'attrice Jane Fonda, sostiene che Murdoch adopera i suoi media con lo stesso cinismo del dittatore nazista. I suoi giornali, dice, non sono obiettivi, favoriscono soltanto i repubblicani. Da tempo tra i due colossi dell'informazione non corre buon sangue. Ma dietro l'attacco di Turner, si cela uno scontro di interessi: il recente accordo tra Time-Warner e il gruppo di Turner ha messo in difficoltà Murdoch. Che, dopo aver sfondato nel settore dell'intrattenimento (la Twentieth Century Fox è sua) vuole espandersi nel campo della tv via cavo, dominio della Cnn. Alla base di tutto, c'è la nuova legge americana sulle telecomunicazioni, che ha deregolamentato il settore, ponendo la base per le mega-fusioni.

A pag. 12

DIARIO

D'AUTUNNO

di MAURIZIO COSTANZO

CONVIENE sposarsi. Il Governo intende agevolare chi vuol mettere su famiglia e guadagna poco. L'intento è lodevole. Non credo che Giovanni Agnelli, presidente della Piaggio, abbia deciso per questo di andare a nozze con una giovane americana. La coincidenza fa sorridere. Nel frattempo Brancoli esce dal TG Uno ed entrano nei rispettivi uffici i nuovi 007 nominati dall'Ulivo. Prodi, un po' frastornato. Si rivolge ad una Regione, il Nord-Est, affermando di non poterne più. Il Nord-Est non ha risposto. Il Nord-Ovest ridacchia, il Centro è distratto. Si consiglia al Premier, la prossima volta, l'invio di una raccomandata con ricevuta di ritorno.

20-10-96 MESSAGGERO

GUIDA AL VIDEO *Europei: tre partite e parte la striscia di Teocoli e Gnocchi*

Minà entra nel mondo di Troisi

Omaggio all'attore napoletano. Tv7 intervista la Pivetti. Carla Bruni si confessa dalla Mazzini
Cinema: spy-story per Costner. La «madre coraggio» di Loach. Preistorici e alieni rapitori



Massimo Troisi: Raidue, 20.50

I FILM

Bagliori nel buio

Regia di R. Liebermann. Con Daniel B. Sweeney, Robert Patrick, Craig Sheffer. Fantascienza, Usa, 1993. Durata 107'. Italia 1, ore 20.30. Prima visione tv.
In una foresta dell'Arizona il taglialegna Travis Walton (Sweeney) si avvicina a una fortissima sorgente luminosa e viene assorbito da una forza misteriosa. Considerato scomparso, riapparirà dopo cinque giorni raccontando di essere stato rapito da alieni.

Il mio amico scongelato

RAIUNO 001

6.00 Attualità: **Euronews.** *5014977*
6.45 Documenti: **Il mondo di Quark.** *2637462*
7.30 Varietà per i ragazzi: **Aspetta la banda!** Cartoni. Tom and Jerry kids. *2034*
8.00 Per i più piccini: **L'albero azzurro.** *1083*
8.30 Varietà per i ragazzi: **La banda dello Zecchino... domenica.** Cartoni animati e giochi. *5406335*
10.00 Attualità: **Linea verde orizzonti.** *8624828*
10.45 Attualità: **Santa Messa.** *8385460*
11.45 Attualità: **Settimo giorno.** *9747538*
12.00 **Angelus** di Sua Santità Giovanni Paolo II. *36373*
12.20 Attualità: **Linea verde.** Con Sandro Vannucci. *4514731*
13.30 **Tg1 - Telegiornale.** *1286*
14.00 Film: **«Qualcosa di biondo»** (comm., It., 1984). Regia di Maurizio Ponzi. Con Sofia Loren, Philippe Noiret. *6145977*
15.50 Film: **«Bluff - Storia di truffe e di imbroglioni»** (commedia, It., 1976). Regia di Sergio Corbucci. Con Adriano Celentano, Anthony Quinn. *2131880*
17.50 Sport: **Calcio:** Germania-Repubblica Ceca. Campionato europeo. *78411996*
20.00 **Tg1 - Telegiornale.** *642*
20.30 **Tg1 - Sport.** *28538*
20.45 Film: **«Il mio amico scongelato»** (commedia, Usa, '92). Regia di Les Mayfield. Con Sean Astin, Brendam Fraser. *182354*
22.20 **Tg1 - Telegiornale.** *4578828*
22.25 Attualità: **Tv7.** *4200170*
23.20 Attualità: **«Hotel Babylon».** *1300539*
0.20 **Tg1 - Notte - Zodiaco - Tempo.** *9396861*
0.30 Musica: Lirica d'amatore. «Il barbiere di Siviglia» di Gioacchino Rossini. *91542958*

RAIDUE 002

7.00 Telefilm: **Yoos e yambo.** *85625*
7.05 Telefilm: **«Black Stallion».** *2903199*
7.55 Film: **«Le quattro piume»** (avventura, Gran Bretagna, 1939). Regia di Zoltan Korda. Con June Duprez, John Clements. (9 e 10): **Tg2 Mattina.** *61094248*
10.30 Varietà per i ragazzi: **«Domenica Disney mattina».** Nel corso del programma documentari, cartoni, attualità. *5681118*
11.55 **Tg2 Telegiornale.** *1056731*
12.00 Telefilm: **La grande vallata.** *37828*
13.00 **Tg2 - Giorno.** *50373*
13.25 **Tg2 - Motori.** *1365064*
13.30 Attualità: **Telecamere Europa.** «Il ritorno dei Savoia», «Speciale Bruxelles». *727996*
14.05 Film: **«Totò cerca moglie»** (comico, Italia, 1950). Regia di Carlo Ludovico Bragaglia. Con Totò, Marisa Merlini, Ave Ninchi. *8263441*
15.30 Sport: **Calcio:** Spagna-Bulgaria. Campionato europeo. *6994199*
17.35 Varietà: **Quando ridere faceva ridere.** *6739170*
18.45 Telefilm: **«Tibbs».** *4051083*
19.35 **Tg2 - Flash.** *750644*
19.50 **Tg2 - Domenica Sprint.** *1016083*
20.30 **Tg2 - Sera.** *27809*
20.50 Varietà: **Il mondo di Troisi.** Con Gianni Minà. *65998354*
23.50 **Tg2 - Sera.** *4428373*
0.10 Attualità: **Sorgente di vita.** *42294*
0.40 **Tgr - Mediterraneo.** A cura di Gianfranco Licata, Onofrio Dispenza. *3870045*
1.10 Telefilm: **«Soko 5113».** *5000818*
2.15 Varietà: **Séparé.** *2782300*
2.45 Documenti: **Diplomi universitari a distanza.** *16871403*

rità, meravigliandosi di non rilevare menzogne.

Cinque giorni dopo, Walton ricomparve in evidente stato confusionale e raccontò agli scettici investigatori la sua terribile avventura.

«Al mio risveglio, pensai di trovarmi in ospedale: sentivo suoni e rumori intorno a me. Poi ripresi completa conoscenza e vidi delle strane, orribili creature».

Colto dal terrore, Travis le colpì per difendersi e, ritrovata un'insperata energia, le superò con un balzo, nascondendosi dietro un riparo.

«Le "figure" si diressero affannate verso una porta e uscirono, io le seguii in un corridoio, ma presi la direzione opposta, entrando in una stanza rotonda».

Stupefatto, si trovò di fronte un essere dalle sembianze umane, con un bizzarro copricapo, che gli si accostò, facendogli cenno di seguirlo. Lo condusse in un ampio locale della navicella, dove si potevano distinguere numerosi dischi volanti, poi senza preavviso gli pose sul volto una mascherina, causandogli una nuova perdita dei sensi.

«Non ricordo quanto sia avvenuto in seguito, mi sono ritrovato disteso sull'asfalto mentre l'ufo si sollevava con assordante fragore».

Come interpretare il motivo dell'incontro ravvicinato con gli extraterrestri?

«Suppongo volessero prendermi a bordo per conoscermi, studiarmi o più semplicemente per aiutarmi dopo la caduta, ma non ne sono sicuro. Fortunatamente mi hanno riportato a casa».

Walton rievoca le traversie che seguirono: nessuno voleva credergli, lo si accusava di protagonismo, si deprecava la pubblicità suscitata dalla sua presunta esperienza. Il trascorrere del tempo, il matrimonio e la nascita di quattro figli gli restituirono solo in parte la serenità.

M. Regina Colombo

(Illustrazione di P. Soleo)